

## Проходные клеммы - QTCS 1,5-TWIN - 3206348

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: 0,25 мм² - 1,5 мм², AWG: 24 - 16, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, монтаж: NS 35/7,5, NS 35/15

### Преимущества для Вас

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



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 017918 975975
GTIN	4017918975975
Вес/шт. (без упаковки)	10,470 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	3
Номинальное сечение	1,5 мм²
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 1,5-TWIN - 3206348

## Технические данные

### Общие сведения

Макс. мощность потерь при номинальных условиях	0,56 Вт
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 90 °C
Тип подключения	Быстрое подключение
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Максимальный ток нагрузки	17,5 А (для кабеля сечением 1,5 мм²)
Номинальный ток I <sub>N</sub>	17,5 А
Номинальное напряжение U <sub>N</sub>	800 В
Тип подключения	Пружинный зажим
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Максимальный ток нагрузки	17,5 А (для кабеля сечением 1,5 мм²)
Номинальный ток I <sub>N</sub>	17,5 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	0,14 мм²/0,2 кг
	1,5 мм²/0,4 кг
	4 мм²/0,9 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	0,14 мм²
Растягивающее усилие, заданное значение	10 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	1,5 мм²
Растягивающее усилие, заданное значение	40 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	4 мм²
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
Требования, падение напряжения	≤ 3,2 мВ

# Проходные клеммы - QTCS 1,5-TWIN - 3206348

## 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	1,5 мм²
Кратковременный ток	0,18 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	5,2 мм
Длина	71,6 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 мм
Сечение жесткого проводника мин.	0,25 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм²

# Проходные клеммы - QTCS 1,5-TWIN - 3206348

## Технические данные

### Характеристики клемм

Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
Сечение гибкого проводника мин.	0,25 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение гибкого проводника AWG	24
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	16
Сечение гибкого проводника мин. через 10 подключений/ отключений с макс. жестким проводом	0,25 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс. через 10 подключений/ отключений с макс. жестким проводом	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника мин. через 10 подключений/ отключений с макс. жестким проводом	0,25 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс. через 10 подключений/ отключений с макс. жестким проводом	1,5 мм <sup>2</sup>
AWG мин. через 10 подключений/отключений с макс. жестким проводом	24
AWG макс. через 10 подключений/отключений с макс. жестким проводом	16
Сечение кабеля датчика, мин.	0,25 мм <sup>2</sup>
Сечение кабеля датчика, макс.	0,34 мм <sup>2</sup>
Подключение согласно стандарту	МЭК/EN 60079-7
Обозначение протокола испытаний	КЕМА 04ATEX2226 U
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
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.	4 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	28
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение гибкого проводника мин.	0,08 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 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.	2,5 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.	2,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.	0,5 мм <sup>2</sup>

## Проходные клеммы - QTCS 1,5-TWIN - 3206348

### Технические данные

#### 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

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты


GL / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

IECEx / ATEX / EAC Ex


#### Подробности сертификации

GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	6003009 HH
----	---	---	------------

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	10 А	10 А	
мм²/AWG/kcmil	24-16	24-16	

## Проходные клеммы - QTCS 1,5-TWIN - 3206348

### Сертификаты

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	10 А	10 А	
мм²/AWG/kcmil	24-16	24-16	

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

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