

## Проходная клемма - PT 4-WE/16 - 3044921

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>)




Проходная клемма, Минимальное расстояние к другим токоведущим поверхностям: мин. 5 мм, номинальное напряжение: 500 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 32, полюсов: 16, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 87,4 мм, высота: 26,6 мм, цвет: серый, тип монтажа: Настенный монтаж

На рисунке показан вариант изделия

### Преимущества для Вас

- ✓ Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- ✓ Простое подключение проводника благодаря технологии быстрого пружинного соединения Push-in
- ✓ Принадлежности CLIPLINE complete для простого шунтирования, проверки и маркировки
- ✓ Высокая гибкость благодаря присоединяемым в ряд одиночным клеммам
- ✓ Встроенная защелка обеспечивает возможность автоматического крепления на стенках изолированных корпусов разной толщины

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 stk
Минимальный объем заказа	5 stk
GTIN	 4 055626 245812
GTIN	4055626245812
Вес/шт. (без упаковки)	105,530 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Общие сведения

Указание	Указание по монтажу: Минимальное расстояние к другим токоведущим поверхностям: мин. 5 мм
Полюсов	16
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	32
Потенциалы	16
Номинальное сечение	2,5 мм <sup>2</sup>

# Проходная клемма - PT 4-WE/16 - 3044921

## Технические данные

### Общие сведения

Цвет	серый
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	1,02 Вт (значение относится к соединительному блоку и увеличивается в зависимости от распайки выводов)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-50 °C ... 85 °C
Максимальный ток нагрузки	30 А (для кабеля сечением 4 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение)
Номинальный ток I <sub>N</sub>	24 А
Номинальное напряжение U <sub>N</sub>	500 В
Открытая боковая стенка	Нет
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	0,14 мм <sup>2</sup> /0,2 кг
	2,5 мм <sup>2</sup> /0,7 кг
	4 мм <sup>2</sup> /0,9 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	0,14 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	4 мм <sup>2</sup>
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
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>

# Проходная клемма - PT 4-WE/16 - 3044921

## Технические данные

### Общие сведения

Кратковременный ток	0,15 кА
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	4 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	0,15 кА
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	2,5 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	0,3 кА
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	4 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	0,3 кА
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	2,5 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	0,5 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено
Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы	192
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
Результат испытаний на старение	Испытание проведено
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	0,964 (м/с <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Гц
Ускорение	0,58g
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	5g
Продолжительность удара	30 мс
Количество ударов в 1 направлении	3
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)
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

## Проходная клемма - PT 4-WE/16 - 3044921

### Технические данные

#### Общие сведения

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	87,4 мм
Длина	51,3 мм
Высота	26,6 мм
Толщина листа	1 мм ... 2,5 мм
Размер шага	5,2 мм

#### Характеристики клемм

Указание	Графики изменения характеристик предоставляются по запросу.
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина оголяемой части	10 мм ... 12 мм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого проводника мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	26
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение гибкого проводника мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение гибкого проводника AWG	26
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	12
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, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.	0,5 мм <sup>2</sup>
Калиберная пробка	A3

# Проходная клемма - PT 4-WE/16 - 3044921

## Технические данные

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	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

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

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации


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
	D	B	C
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	150 В
Номинальный ток IN	10 А	25 А	25 А
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-10	24-10	24-10

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
	D	B	C
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	150 В
Номинальный ток IN	10 А	25 А	25 А
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-10	24-10	24-10


## Проходная клемма - PT 4-WE/16 - 3044921

### Сертификаты

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

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

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

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