

## Заземляющие клеммы для выполнения проводки в зданиях - PTI 2,5-PE/L/N - 3213950

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>)



Заземляющие клеммы для выполнения проводки в зданиях, Зажимы Push-in, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Преимущества для Вас

- Двойные функциональные ряды шунтирования на всех ярусах



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 609623
GTIN	4046356609623
Вес/шт. (без упаковки)	17,040 GRM

### Технические данные

#### Общие сведения

Указание	Указания по монтажу: Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.
Количество ярусов	3
Количество точек подключения	5
Потенциалы	2
Номинальное сечение	4 мм <sup>2</sup>
Цвет	серый
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
	6 кВ

# Заземляющие клеммы для выполнения проводки в зданиях - PTI 2,5-PE/L/N - 3213950

## Технические данные

### Общие сведения

Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	1,02 Вт (при подключении нескольких ярусов значение увеличивается)
Максимальный ток нагрузки	30 А (при сечении проводника 4 мм <sup>2</sup> и 3-полюсном клеммном блоке)
Номинальный ток $I_N$	24 А (для кабеля сечением 4 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение)
Номинальное напряжение $U_N$	400 В (Фазовый проводник / фазовый проводник) 250 В (Фазовый проводник / РЕ) 250 В (Фазовый проводник / нейтраль)
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
Инструкция по защите от прикосновения	В зависимости от конечного использования относительно сборной шины нейтрали.
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 Скорость вращения	10 об/мин.
Испытание на изгиб при вращении	135
Испытание на изгиб Сечение провода/Масса	0,14 мм <sup>2</sup> /0,2 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	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

# Заземляющие клеммы для выполнения проводки в зданиях - PTI 2,5-PE/L/N - 3213950

## Технические данные

### Общие сведения

Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	4 $\text{мм}^2$
Кратковременный ток	0,48 кА
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	4 $\text{мм}^2$
Кратковременный ток	0,48 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 $f_1 = 5 \text{ Гц}$ до $f_2 = 150 \text{ Гц}$
ASD-уровень	0,964 ( $\text{м/с}^2$ ) <sup>2</sup> /Гц
Ускорение	0,58г
Продолжительность испытания на каждую ось	5 ч
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось
Результат испытания на ударопрочность	Испытание проведено
Спецификация испытания на ударопрочность	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.)
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 холодае	-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

# Заземляющие клеммы для выполнения проводки в зданиях - PTI 2,5-PE/L/N - 3213950

## Технические данные

### Общие сведения

Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### Размеры

Ширина	5,2 мм
Ширина крышки	2,2 мм
Длина	101 мм
Высота	48,6 мм
Высота NS 35/7,5	50,5 мм
Высота NS 35/15	58 мм

### Характеристики клемм

Указание	Пожалуйста, учитывайте нагрузочную способность монтажной рейки по току.
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина оголяемой части	8 мм ... 10 мм
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, макс.	0,5 мм <sup>2</sup>
Калиберная пробка	A3
Тип подключения	Зажимы Push-in
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.	0,5 мм <sup>2</sup>

### Стандарты и предписания

## Заземляющие клеммы для выполнения проводки в зданиях - PTI 2,5-PE/L/N - 3213950

### Технические данные

#### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (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

DNV GL / CSA / LR / UL Recognized / cUL Recognized / IEC66 CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00001BU
--------	---	---	------------

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	D	B	C
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	150 В
Номинальный ток IN	10 A	20 A	20 A
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	14/20062
----	---	---	----------

## Заземляющие клеммы для выполнения проводки в зданиях - PTI 2,5-PE/L/N - 3213950

### Сертификаты

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 A	20 A	20 A
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

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 A	20 A	20 A
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-57041
Номинальный ток IN		24 A	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-4	

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40037480
Номинальный ток IN		24 A	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-4	

EAC		EAC-Zulassung

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102

## Заземляющие клеммы для выполнения проводки в зданиях - PTI 2,5- PE/L/N - 3213950

### Сертификаты

cULus Recognized



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>