

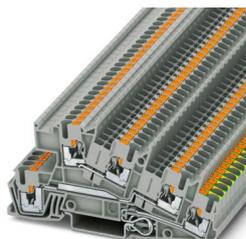
# PTI 2,5-PE/L/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213949>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto per conduttore di terra per installazione, tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 24 A, Connessione Push-in, 1., 2. e 3. piano, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Doppi vani funzionali su tutti i piani

## Dati commerciali

Codice articolo	3213949
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2253
Codice prodotto	BE2253
Pagina del catalogo	Pagina 91 (C-1-2019)
GTIN	4046356609630
Peso per pezzo (confezione inclusa)	17,59 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	17,02 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

# PTI 2,5-PE/L/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213949>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per installazioni
Numero collegamenti	5
Numero di file	3
Potenziali	2

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,02 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1., 2. e 3. piano

Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A3
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	24 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	30 A (con sezione conduttore da 4 mm <sup>2</sup> e blocco morsetti da 3 poli)
Tensione nominale	400 V (morsetto passante / morsetto passante) 250 V (morsetto passante / PE)
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

#### 1., 2. e 3. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# PTI 2,5-PE/L/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213949>

## Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	101 mm
Profondità	48,6 mm
Profondità su NS 35/7,5	50,5 mm
Profondità su NS 35/15	58 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accelerazione	0,58g
Durata di prova per asse	5 h

# PTI 2,5-PE/L/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213949>

Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

## Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

## Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

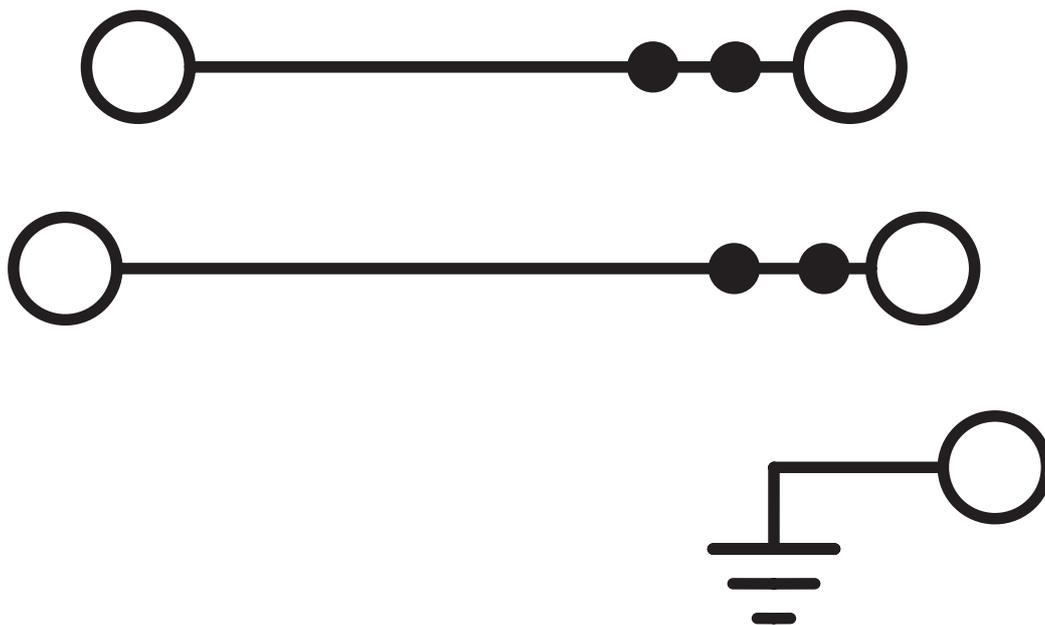
# PTI 2,5-PE/L/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione

3213949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213949>

## Disegni

Schema di collegamento



# PTI 2,5-PE/L/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213949>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213949>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 2030668				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	300 V	20 A	26 - 12	-
Use Group C	150 V	20 A	26 - 12	-
Use Group D	300 V	10 A	26 - 12	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID omologazione: DE1-62955	
--	--

 <b>EAC</b> ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644	
---	--

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425	
--	--

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425	
--	--

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40037480	
--	--

<b>DNV</b> ID omologazione: TAE00001BU	
---	--

 <b>EAC</b> ID omologazione: EACKZ 08593	
--	--

# PTI 2,5-PE/L/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213949>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141125
ECLASS-13.0	27250110

### ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# PTI 2,5-PE/L/L - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3213949

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213949>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,107 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)