

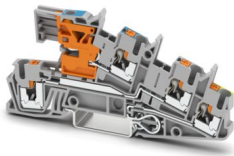
PTI 2,5-PE/L/NT - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213946>

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, **Nota per il montaggio:**

Per un fissaggio sicuro della barra collett. N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsett. più lunghe, installarli a distanza di 20 cm., tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 24 A, Connessione Push-in, 1., 2. e 3. piano, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,14 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- Compatibilità con tutti i morsetti di installazione di Phoenix Contact
- Ogni punto di connessione può essere siglato in maniera univoca ed è ben riconoscibile in qualsiasi posizione del morsetto
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale, ogni punto di conness. dispone di un contatto di prova
- Doppi vani funzionali su tutti i piani
- Esecuzione compatta e adatta a cassette decentrate
- La nuova connessione Push-in consente l'inserimento semplice e diretto di conduttori rigidi e flessibili con capocorda da 0,34 mm²

Dati commerciali

Codice articolo	3213946
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2253
Codice prodotto	BE2253
GTIN	4046356609661
Peso per pezzo (confezione inclusa)	18,38 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	17,646 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

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



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213946>

Dati tecnici

Note

Note generali	Nota per il montaggio: Per un fissaggio sicuro della barra collett. N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsett. più lunghe, installarli a distanza di 20 cm.
---------------	---

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
	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,02 W
Carico di corrente ammissibile sulle barre N	140 A

Dati di collegamento

Piedino per conduttori di terra	Sì
Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm ²

1., 2. e 3. piano

Collegamento	Connessione Push-in
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 ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione nominale	2,5 mm ²

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



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213946>

Corrente nominale	24 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
Corrente di carico massima	30 A (con sezione conduttore da 4 mm ² e blocco morsetti da 3 poli)
Tensione nominale	400 V (morsetto passante / morsetto passante)
	250 V (morsetto passante / PE)
	250 V (morsetto passante / N)

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

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

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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

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



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213946>

Tensione di prova valore nominale	7,3 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm ²	0,48 kA
	0,48 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,89 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

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



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213946>

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	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$
Accelerazione	0,58g
Durata di prova per asse	5 h
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 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/NT - Morsetto per conduttore di terra per installazione

3213946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213946>

Disegni

Schema di collegamento



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





3213946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213946>


Omologazioni


📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213946>

 CSA ID omologazione: 158887				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	150 V	20 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-62955				
--	--	--	--	--

 EAC ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
connessione PE	-	-	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-
connessione PE	-	-	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-57041				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	-	24 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40037480				
--	--	--	--	--

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



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213946>

DNV

ID omologazione: TAE00001BU

ERC

EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505

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



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213946>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 10.0	EC001329
-----------	----------

UNSPSC

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

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



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213946>

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,122 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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