

PTI 4-PE/L/NT - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3214047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214047>

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 colletttrice N è necessario montare i blocchetti di supporto all'estremità di ogni morsettiera o, in presenza di morsettiere più lunghe, installarli a distanza di 20 cm.

I blocchetti di supporto sono disponibili all'indirizzo [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products), tensione nominale: 400 V, corrente nominale: 28 A, Connessione Push-in, 1., 2. e 3. piano, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,2 mm² - 6 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
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale, ogni punto di conness. dispone di un contatto di prova
- Ogni punto di connessione può essere siglato in maniera univoca ed è ben riconoscibile in qualsiasi posizione del morsetto
- Esecuzione compatta e adatta a cassette decentrate
- Doppi vani funzionali su tutti i piani

Dati commerciali

Codice articolo	3214047
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE2253
Codice prodotto	BE2253
GTIN	4046356817776
Peso per pezzo (confezione inclusa)	24,26 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	23,1 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

PTI 4-PE/L/NT - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3214047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214047>

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	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	4 mm ²

1., 2. e 3. piano

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Sezione nominale	4 mm ²
Corrente nominale	28 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
Corrente di carico massima	32 A (con una sezione conduttore di 6 mm ²)
Tensione nominale	400 V

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

Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di	0,5 mm ² ... 4 mm ²

PTI 4-PE/L/NT - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3214047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214047>

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

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	114 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 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
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

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
Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm ²	0,72 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

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

PTI 4-PE/L/NT - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3214047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214047>

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

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

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
	6 mm ² /1,4 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

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g
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	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)

PTI 4-PE/L/NT - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3214047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214047>

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 %

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

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

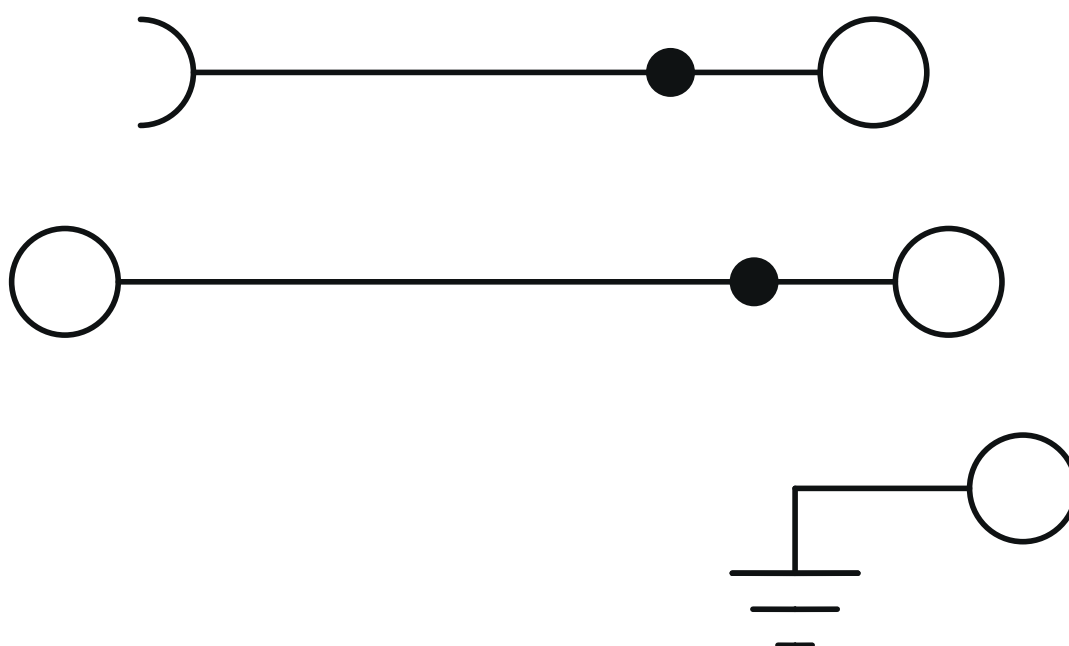
PTI 4-PE/L/NT - Morsetto per conduttore di terra per installazione

3214047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214047>

Disegni

Schema di collegamento



PTI 4-PE/L/NT - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3214047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214047>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214047>



CSA

ID omologazione: 158887

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	300 V	27 A	20 - 8	-
D				
	600 V	5 A	20 - 8	-



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	27 A	20 - 8	-
D				
	300 V	10 A	20 - 8	-



VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40037480

DNV

ID omologazione: TAE00001BU



EAC

ID omologazione: KZ7500651131219505

PTI 4-PE/L/NT - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3214047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214047>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

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

UNSPSC

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

PTI 4-PE/L/NT - Morsetto per conduttore di terra per installazione



3214047

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214047>

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	0,285 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