

# PT 16 N-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3212147

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212147>

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.



Morsetti comp. per conduttori terra, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 16 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

## I vantaggi

- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- I morsetti di connessione push-in si contraddistinguono, oltre che per le caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, anche per il cablaggio semplice e senza utensili di conduttori con capocorda o conduttori rigidi
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

Codice articolo	3212147
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2221
Codice prodotto	BE2221
Pagina del catalogo	Pagina 125 (C-1-2019)
GTIN	4046356494847
Peso per pezzo (confezione inclusa)	42,958 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	42,958 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
Numero collegamenti	2
Numero di file	1

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	16 mm <sup>2</sup>
Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm ... 20 mm
Calibro a tampone	A7
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	20 ... 4 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 4 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	16 mm <sup>2</sup>

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	2,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego (1)	-60 °C ... 85 °C

# PT 16 N-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3212147

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212147>

Range di temperatura d'impiego (2)	-40 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3212060 D-PT 16 N
	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Uscita	(permanente)

## Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	6
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,5 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	20 ... 4
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	20 ... 6

## Dimensioni

Larghezza	12,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	75,4 mm
Profondità su NS 35/7,5	52,6 mm
Profondità su NS 35/15	60,1 mm

## Indicazioni materiale

Colore	verde-giallo
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))	130 °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)	28 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):2018-05
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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

#### 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.)

#### 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 %

### Normative e prescrizioni

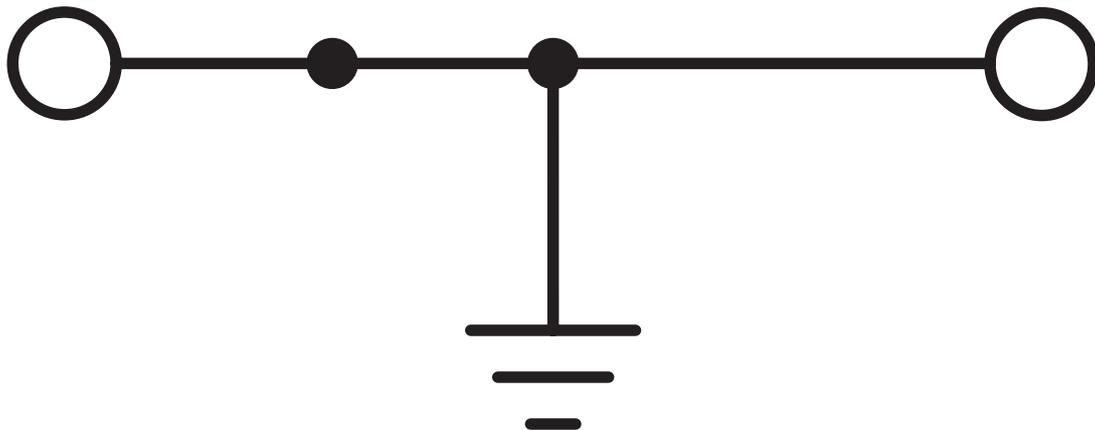
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
-----------------	---------------

### Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



# PT 16 N-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3212147

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212147>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212147>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 2030668				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	-	-	20 - 4	-
Use Group C	-	-	20 - 4	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID omologazione: DE1-63053				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	-	-	-	0,5 - 16

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

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	-	-	20 - 4	-
Use Group C	-	-	20 - 4	-

 <b>LR</b> ID omologazione: LR2371832TA				
---	--	--	--	--

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40040916				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	-	-	-	0,5 - 16

 <b>PRS</b> ID omologazione: TE/2107/880590/21				
--	--	--	--	--

# PT 16 N-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3212147

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212147>

## DNV

ID omologazione: TAE000010T



## cUL Recognized

ID omologazione: E192998

Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
-	-	20 - 4	-



## EAC Ex

ID omologazione: RU C-DE.AB72.B.02351



## IEC Ex

ID omologazione: IECEx SEV13.0005U



## UL Recognized

ID omologazione: E192998

Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
-	-	20 - 4	-



## ATEX

ID omologazione: SEV13ATEX0159U



## CCC

ID omologazione: 2020322313000631



## EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# PT 16 N-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3212147

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212147>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

### ETIM

ETIM 9.0

EC000901

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

3212147

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212147>

## 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	0,279 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)