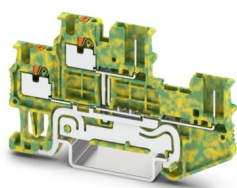


# PTTB 1,5/S/2P-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra

3212455

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212455>

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 a due piani per conduttori di terra, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Push-in / attacco connettore, 1. e 2. piano, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo/verde

## I vantaggi

- 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
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- 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	3212455
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2242
Codice prodotto	BE2242
GTIN	4046356565387
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,24 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	7,869 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

# PTTB 1,5/S/2P-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3212455

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212455>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
Famiglia di prodotti	PT
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
Numero collegamenti	4
Numero di file	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	0,56 W

### Dati di collegamento

Piedino per conduttori di terra	Sì
Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>

#### 1. e 2. piano

Collegamento	Push-in / attacco connettore
Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A1 / B1
Attacco a norma	IEC 61984
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (è consigliato l'impiego del capocorda montato AI-S 1-8 TQ cod. art. 1200293)

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

Sezione conduttore rigida	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

# PTTB 1,5/S/2P-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3212455

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212455>

Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
---	--

## Dimensioni

Larghezza	3,5 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	69,3 mm
Profondità su NS 35/7,5	42,6 mm
Profondità su NS 35/15	50,1 mm

## Indicazioni materiale

Colore	verde-giallo
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Insero 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

### Vita elettrica

Cicli di manovra	100
------------------	-----

### 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 $f_2 = 150 \text{ Hz}$

# PTTB 1,5/S/2P-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3212455

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212455>

Livello ASD	0,964 (m/s <sup>2</sup> )/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 (per la temperatura di esercizio massima si veda la curva di derating)
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 61984
-----------------	-----------

## Montaggio

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

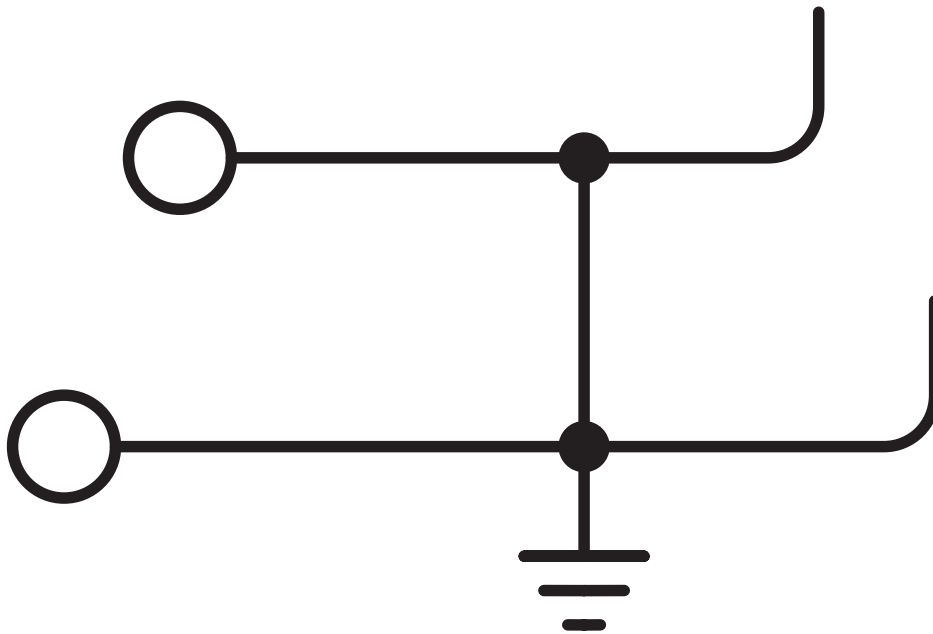
# PTTB 1,5/S/2P-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra

3212455

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212455>

## Disegni

Schema di collegamento



# PTTB 1,5/S/2P-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3212455


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212455>


## Omologazioni


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212455>


 <b>CSA</b> ID omologazione: 158887				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine	-	-	26 - 14	-


 <b>IECEE CB Scheme</b> ID omologazione: DE1-65179				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine	500 V	-	-	-

 <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 $mm^2$
B	-	-	26 - 14	-
C	-	-	26 - 14	-
D	-	-	26 - 14	-

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

 <b>NK</b> ID omologazione: 14ME0912				
--	--	--	--	--

 <b>BV</b> ID omologazione: 39979/B0 BV				
---	--	--	--	--


# PTTB 1,5/S/2P-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3212455

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212455>

 <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b> ID omologazione: 40034766				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine	500 V	-	-	-

 <b>EAC</b> ID omologazione: KZ7500651131219505	
---	--

# PTTB 1,5/S/2P-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3212455

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212455>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250104
ECLASS-15.0	27250104

### ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

### UNSPSC

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

# PTTB 1,5/S/2P-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3212455

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3212455>

## 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%
---	---

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)