

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

3210897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210897>

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 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

I vantaggi

- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare
- 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
- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

Codice articolo	3210897
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2242
Codice prodotto	BE2242
Pagina del catalogo	Pagina 292 (C-1-2019)
GTIN	4046356412049
Peso per pezzo (confezione inclusa)	12,658 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	11,709 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

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



3210897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210897>

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	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	0,77 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm ²

1. e 2. 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
Attacco a norma	IEC 61984
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

1. e 2. 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	71,5 mm

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



3210897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210897>

Profondità su NS 35/7,5	47,5 mm
Profondità su NS 35/15	55 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):2018-05
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
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
--------------------	-------------------------------------

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



3210897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210897>

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 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

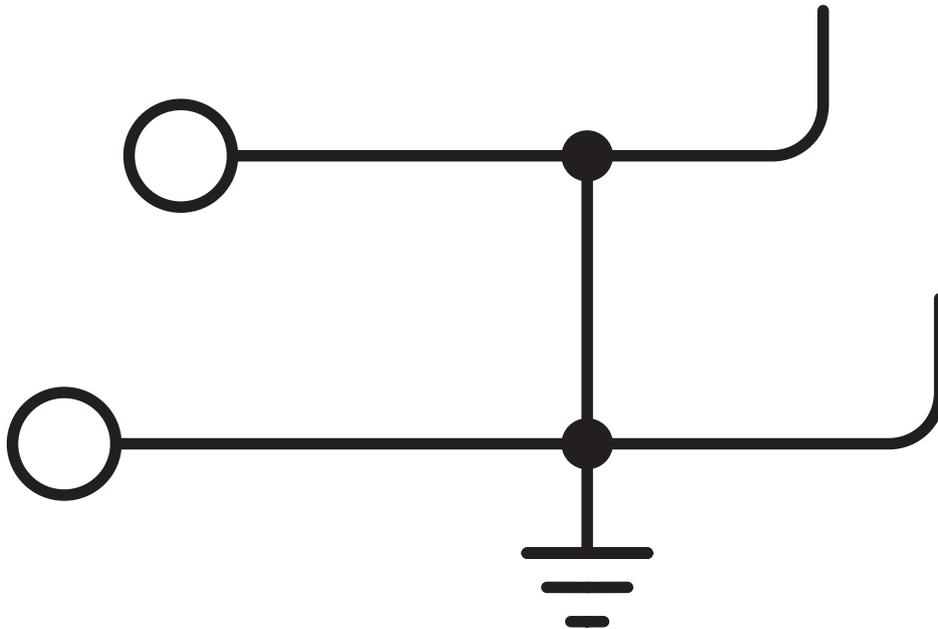
PTTB 2,5/2P-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra

3210897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210897>

Disegni

Schema di collegamento



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



3210897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210897>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210897>

 **CSA**
ID omologazione: 2030668

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

 **cULus Recognized**
ID omologazione: E60425

 **LR**
ID omologazione: LR2371832TA

 **cULus Recognized**
ID omologazione: E60425

DNV
ID omologazione: TAE000010T

 **EAC**
ID omologazione: EACKZ 08593

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



3210897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210897>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250104

ETIM

ETIM 9.0

EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

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



3210897

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210897>

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 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