

PTTB 4-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra

3211854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211854>

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, tipo di connessione: Connessione Push-in, 1. e 2. piano, sezione: 0,2 mm² - 6 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	3211854
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2224
Codice prodotto	BE2224
Pagina del catalogo	Pagina 99 (C-1-2019)
GTIN	4046356482721
Peso per pezzo (confezione inclusa)	19,08 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	17,7 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

PTTB 4-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211854>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
	Industria dei processi
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	1,02 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	4 mm ²

1. e 2. piano

Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
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

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

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

PTTB 4-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211854>

Siglatura	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego (1)	-60 °C ... 85 °C
Range di temperatura d'impiego (2)	-40 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3030462 D-STTB 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Uscita	(permanente)

Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	4 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Dati di collegamento AWG	24 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Dati di collegamento AWG	24 ... 12

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	83,5 mm
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
Inserto 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

PTTB 4-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211854>

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):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.)
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 %

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

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

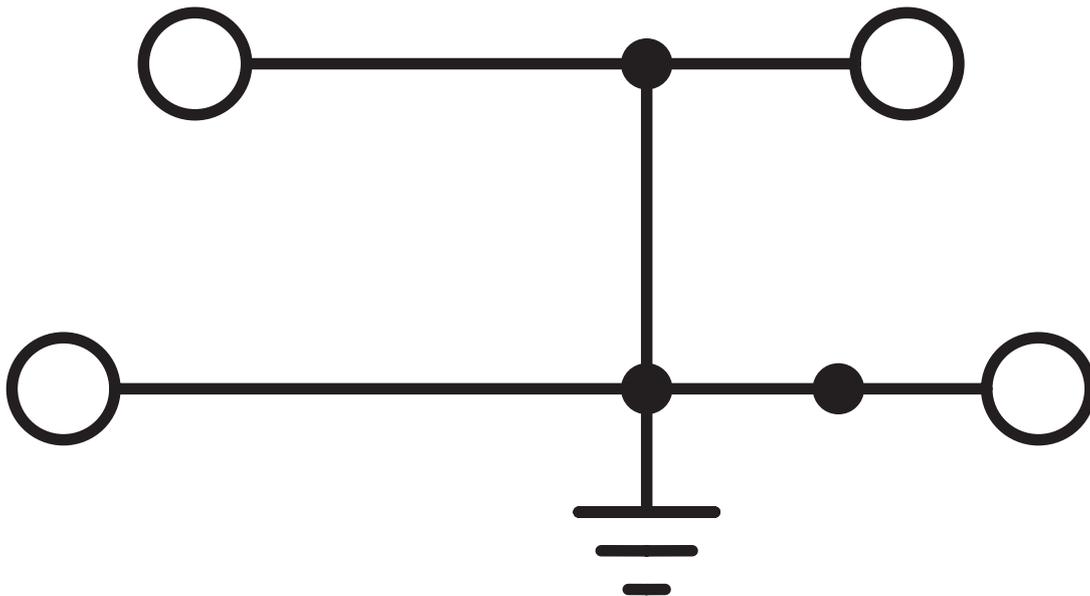
PTTB 4-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra

3211854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211854>

Disegni

Schema di collegamento



PTTB 4-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211854>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211854>

 CSA ID omologazione: 2030668				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	-	-	24 - 10	-

 cUL Recognized ID omologazione: FILE E 60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	-	-	24 - 10	-
Use Group C	-	-	24 - 10	-
Use Group D	-	-	24 - 10	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: DE-1-65864				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	-	-	-	0,2 - 4

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

 LR ID omologazione: LR2371832TA				
---	--	--	--	--

 ClassNK NK ID omologazione: 22ME0007				
---	--	--	--	--

 BV ID omologazione: 39980/B0 BV				
---	--	--	--	--

 Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40037246				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	-	-	-	0,2 - 4

PTTB 4-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211854>



PRS

ID omologazione: TE/2107/880590/21

ABS

ID omologazione: 21-2192245-PDA

DNV

ID omologazione: TAE000010T



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950



IECEX

ID omologazione: IECEXPTB10.0046U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Solo conduttori flessibili	-	-	-	0,2 - 4
Solo conduttori rigidi	-	-	-	0,2 - 6



ATEX

ID omologazione: PTB09ATEX1112U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Solo conduttori flessibili	-	-	-	0,2 - 4
Solo conduttori rigidi	-	-	-	0,2 - 6



CCC

ID omologazione: 2020322313000631



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1100U

PTTB 4-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211854>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250104

ETIM

ETIM 9.0

EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

PTTB 4-PE - Morsetto a due piani per conduttori di terra



3211854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211854>

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