

PT 4-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3211780

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211780>

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: 3, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 4 mm², 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
- 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
- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

Codice articolo	3211780
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2222
Codice prodotto	BE2222
Pagina del catalogo	Pagina 99 (C-1-2019)
GTIN	4046356482622
Peso per pezzo (confezione inclusa)	12,772 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	11,8 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

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	3
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	1,02 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	3
Sezione nominale	4 mm ²
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
Sezione nominale	4 mm ²

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)	0,75 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)

Siglatura	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb
-----------	-----------------------

PT 4-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3211780

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211780>

Range di temperatura d'impiego (1)	-60 °C ... 85 °C
Range di temperatura d'impiego (2)	-40 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3208977 D-PT 4-TWIN
	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	66,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	36,5 mm
Profondità su NS 35/15	44 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 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

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):2022-06
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)/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 °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

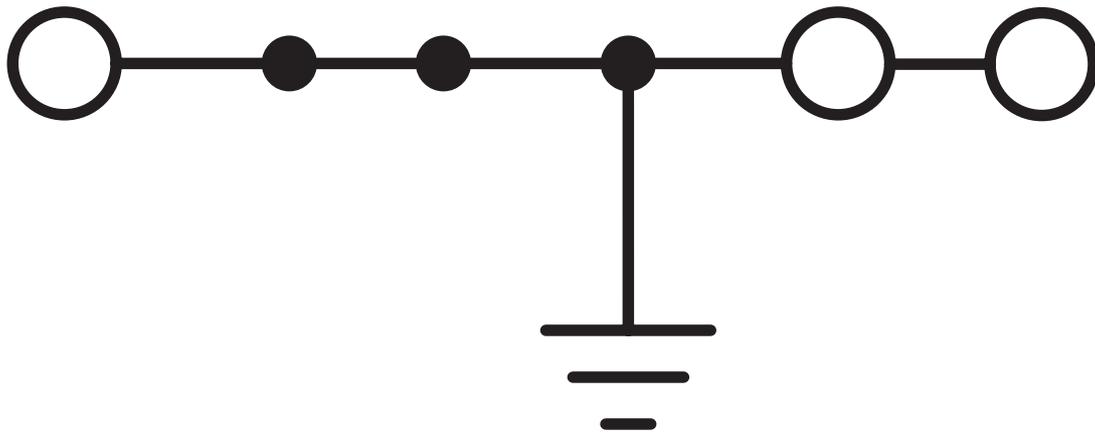
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
-----------------	---------------

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



3211780

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211780>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211780>

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

 IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-65864				
	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				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
--	--	--	--	--

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

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

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
--	--	--	--	--

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

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

 PRS				
--	--	--	--	--

PT 4-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3211780

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211780>

ID omologazione: TE/2107/880590/21

ABS

ID omologazione: 21-2192245-PDA

DNV

ID omologazione: TAE000010T



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



cUL Recognized

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	-	-	24 - 10	-



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



UL Recognized

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	-	-	24 - 10	-



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

PT 4-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra

3211780

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211780>



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

3211780

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211780>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

ETIM

ETIM 9.0

EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

3211780

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211780>

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