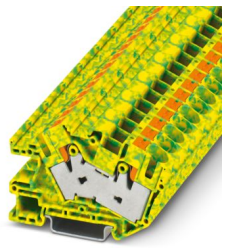
PTI 16/S-PE - Morsetto per conduttore di terra per installazione

3214024

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214024

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 per conduttore di terra per installazione, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 76 A, Connessione Push-in, 1. piano, Sezione di dimensionamento: 16 mm^2, sezione: 0,5 mm^2 - 16 mm^2, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

I vantaggi

- Compatibilità con tutti i morsetti di installazione di Phoenix Contact
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale, ogni punto di conness. dispone di un contatto di prova
- Ogni punto di connessione può essere siglato in maniera univoca ed è ben riconoscibile in qualsiasi posizione del morsetto
- Esecuzione compatta e adatta a cassette decentrate
- La nuova connessione Push-in consente l'inserimento semplice e diretto di conduttori rigidi e flessibili con capocorda da 0,34 mm²

Dati commerciali

Codice articolo	3214024
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2221
Codice prodotto	BE2221
Pagina del catalogo	Pagina 126 (C-1-2019)
GTIN	4046356702232
Peso per pezzo (confezione inclusa)	35,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	34,48 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	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	2,43 W

Dati di collegamento

Funzione PEN	sì
Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	16 mm²

1. piano

Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Calibro a tampone	A6
Attacco a norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2
Sezione conduttore rigida	0,5 mm² ... 16 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm² ... 16 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm² ... 16 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm² ... 16 mm²
Corrente nominale	76 A
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	16 mm²

1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	1 mm² ... 16 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	4 mm² ... 16 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	2,5 mm² ... 16 mm²

Dimensioni

Larghezza	10,2 mm

Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	77,7 mm
Profondità	49,6 mm
Profondità su NS 35/7,5	51,1 mm
Profondità su NS 35/15	58,6 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

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 Hz fino a f_2 = 250 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 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Normative e prescrizioni

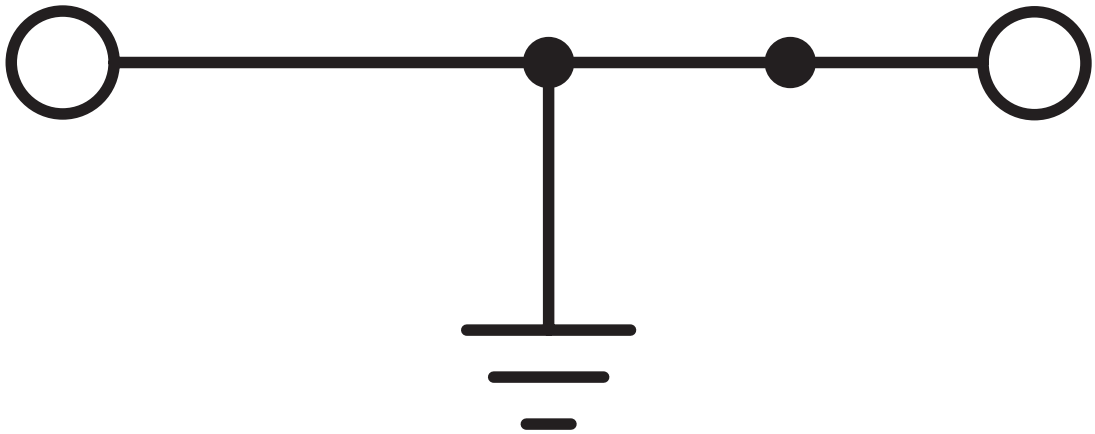
Attacco a norma	IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-2

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214024

CSA
ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	300 V	-	24 - 4	-
Use Group C				
	300 V	-	24 - 4	-
Use Group D				
	600 V	-	24 - 4	-

IECEE CB Scheme
ID omologazione: DE1-63059

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	-	76 A	-	0,5 - 16

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

Omologazione marchio VDE
ID omologazione: 40050355

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	-	76 A	-	0,5 - 16

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

EAC
ID omologazione: EACKZ 08593

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27141125
ECLASS-13.0	27250110

ETIM

ETIM 9.0	EC001329

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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