

PTI 16/S BU - Morsetto per installazioni



3214023

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214023>

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 installazioni, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 76 A, Connessione Push-in, 1. piano, Sezione di dimensionamento: 16 mm², sezione: 0,5 mm² - 16 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

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	3214023
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2251
Codice prodotto	BE2251
GTIN	4046356702225
Peso per pezzo (confezione inclusa)	29,64 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	28 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

PTI 16/S BU - Morsetto per installazioni



3214023

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214023>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	1

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 mm ²

1. piano

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Calibro a tampone	A6
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione nominale	16 mm ²
Corrente nominale	76 A
Corrente di carico massima	76 A (con una sezione conduttore di 16 mm ²)
Tensione nominale	500 V

1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

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

Dimensioni

PTI 16/S BU - Morsetto per installazioni



3214023

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214023>

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	blu (RAL 5015)
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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	7,3 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 16 mm ²	1,92 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,89 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

PTI 16/S BU - Morsetto per installazioni



3214023

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214023>

Parete laterale aperta

Sì

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	5 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,5 mm ² /0,3 kg
	16 mm ² /2,9 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifiche 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

Specifiche 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

PTI 16/S BU - Morsetto per installazioni



3214023

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214023>

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autorisaldamento, 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 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

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

PTI 16/S BU - Morsetto per installazioni

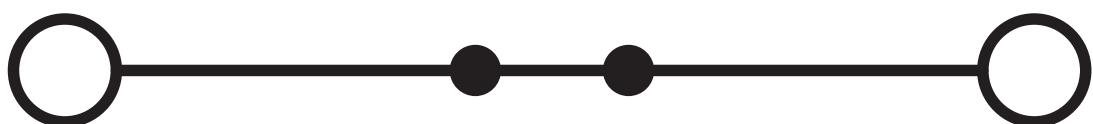
3214023

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214023>



Disegni

Schema di collegamento



PTI 16/S BU - Morsetto per installazioni



3214023

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214023>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214023>

		CSA	ID omologazione: 13631		
		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
B		300 V	10 A	24 - 4	-
C		300 V	10 A	24 - 4	-
D		600 V	5 A	24 - 4	-

		IECEE CB Scheme	ID omologazione: DE1-62997		
		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
keine		500 V	76 A	-	0,5 - 16

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

		VDE Zeichengenehmigung	ID omologazione: 40050357		
		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
keine		500 V	76 A	-	0,5 - 16

		cULus Recognized	ID omologazione: E60425		
		Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
B		300 V	10 A	24 - 4	-
C		300 V	10 A	24 - 4	-
D		600 V	5 A	24 - 4	-

		EAC	ID omologazione: KZ7500651131219505	

PTI 16/S BU - Morsetto per installazioni

3214023

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214023>



PTI 16/S BU - Morsetto per installazioni

3214023

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214023>



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 10.0	EC001329
-----------	----------

UNSPSC

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

PTI 16/S BU - Morsetto per installazioni



3214023

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3214023>

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,429 kg CO2e
---------	---------------

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