

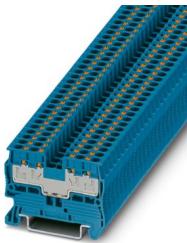
# PT 2,5/S-QUATTRO BU - Morsetto passante

3211022

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211022>



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.



## I vantaggi

- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- 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

## Dati commerciali

Codice articolo	3211022
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2213
Codice prodotto	BE2213
Pagina del catalogo	Pagina 71 (C-1-2019)
GTIN	4055626066448
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6,98 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6,386 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

# PT 2,5/S-QUATTRO BU - Morsetto passante

3211022

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211022>



## Dati tecnici

### Note

#### Note generali

Nota	La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.
------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetti a più conduttori
Famiglia di prodotti	PT
Campo di applicazione	Costruzione di macchine Costruzione di impianti Industria dei processi
Numero collegamenti	4
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	0,77 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	4
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A2
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	17,5 A
Corrente di carico massima	22 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> ) 24 A (con 4 conduttori collegati, sezione 2,5 mm <sup>2</sup> rigida)
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

# PT 2,5/S-QUATTRO BU - Morsetto passante

3211022

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211022>



## Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

## Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	48,6 mm
Profondità	35,3 mm
Profondità su NS 35/7,5	36,8 mm
Profondità su NS 35/15	44,3 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 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

## 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 1,5 mm <sup>2</sup>	0,18 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Risultato	Prova superata

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

# PT 2,5/S-QUATTRO BU - Morsetto passante



3211022

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211022>

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

## Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici	
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	1 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori	
Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	1,5 mm <sup>2</sup> /0,4 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 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 <sub>1</sub> = 5 Hz fino a f <sub>2</sub> = 250 Hz
Livello ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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

# PT 2,5/S-QUATTRO BU - Morsetto passante

3211022

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211022>



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'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

# PT 2,5/S-QUATTRO BU - Morsetto passante

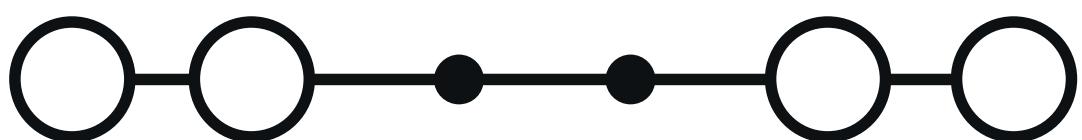
3211022

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211022>



## Disegni

Schema di collegamento



# PT 2,5/S-QUATTRO BU - Morsetto passante

3211022

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211022>



## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211022>

		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B		300 V	20 A	28 - 12	-
Use Group C		300 V	20 A	28 - 12	-
Use Group D		600 V	5 A	28	-

	<b>EAC</b>
	ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644

	<b>cULus Recognized</b>
	ID omologazione: E60425

	<b>EAC</b>
	ID omologazione: EACKZ 08593

# PT 2,5/S-QUATTRO BU - Morsetto passante

3211022

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211022>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# PT 2,5/S-QUATTRO BU - Morsetto passante

3211022

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211022>



## 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