

# PTTB 2,5 BU - Morsetto a due piani

3210570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210570>

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, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 22 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, 1. e 2. piano, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

## I vantaggi

- 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
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

Codice articolo	3210570
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2214
Codice prodotto	BE2214
Pagina del catalogo	Pagina 72 (C-1-2019)
GTIN	4046356418997
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,62 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,2 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto a più piani
Famiglia di prodotti	PT
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
	Industria dei processi
Numero collegamenti	4
Numero di file	2
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	0,77 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	12

#### 1. e 2. piano

Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A4
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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (2 conduttori di sezione identica con puntalino TWIN con collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	22 A (con una sezione del collegamento del conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	26 A (con una sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	500 V

# PTTB 2,5 BU - Morsetto a due piani



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210570>

Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm

## 1. e 2. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

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	3211634 D-PTTB 2,5 3030747 ATP-STTB 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161 Ponticello a innesto / FBS 3-5 / 3030174 Ponticello a innesto / FBS 4-5 / 3030187 Ponticello a innesto / FBS 5-5 / 3030190 Ponticello a innesto / FBS 10-5 / 3030213 Ponticello a innesto / FBS 20-5 / 3030226 Ponticello a innesto / FBS 50-5 / 3038930
Dati di ponticellamento	16 A / 2,5 mm <sup>2</sup>
Aumento di temperatura Ex	40 K (18 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
In caso di ponticellamento con ponticello	440 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticello tagliato	166 V
- per ponticello tagliato con coperchio	352 V
- per ponticello tagliato con piastra di separazione	440 V
Tensione di isolamento nominale	400 V
Uscita	(permanente)

### Piano Ex Generalità

Tensione nominale	440 V
Corrente nominale	18 A
Corrente di carico massima	22 A

### Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	14

# PTTB 2,5 BU - Morsetto a due piani



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210570>

Dati di collegamento conduttori rigidi	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 12
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 14
Uscita	(permanente)

## Piano Ex 1° piano

Resistività di massa	1,2 mΩ
Uscita	(permanente)

## Piano Ex 2° piano

Resistività di massa	0,92 mΩ
----------------------	---------

## Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	68 mm
Profondità	45,8 mm
Profondità su NS 35/7,5	47,5 mm
Profondità su NS 35/15	55 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

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

# PTTB 2,5 BU - Morsetto a due piani



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210570>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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

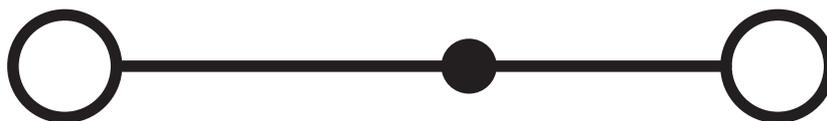
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

### Montaggio

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

## Disegni

Schema di collegamento



# PTTB 2,5 BU - Morsetto a due piani



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210570>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210570>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 2030668				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	300 V	20 A	26 - 12	-
Use Group C	300 V	20 A	26 - 12	-
Use Group D	600 V	5 A	26 - 12	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID omologazione: DE1-66980				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	500 V	22 A	-	0,2 - 2,5

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

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

 <b>LR</b> ID omologazione: LR2371832TA	
---	--

 <b>NK</b> ID omologazione: 22ME0007	
--	--

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

 <b>BV</b> ID omologazione: 25278/C1 BV	
---	--

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40032222	
--	--

# PTTB 2,5 BU - Morsetto a due piani



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210570>

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	500 V	22 A	-	0,2 - 2,5

## ABS

ID omologazione: 21-2192245-PDA

## ClassNK

### NK

ID omologazione: 14ME0912

## DNV

ID omologazione: TAE000010T



## EAC Ex

ID omologazione: RU C-DE.AB72.B.02351



## IEC Ex

ID omologazione: IECEXPTB10.0021U

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Solo conduttori flessibili	440 V	18 A	-	0,14 - 2,5
Solo conduttori rigidi	440 V	22 A	-	0,14 - 4



## ATEX

ID omologazione: PTB09ATEX1111U

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Solo conduttori flessibili	440 V	18 A	-	0,14 - 2,5
Solo conduttori rigidi	440 V	22 A	-	0,14 - 4



## CCC

ID omologazione: 2020322313000631



## UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1096U



## EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# PTTB 2,5 BU - Morsetto a due piani



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210570>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250102

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# PTTB 2,5 BU - Morsetto a due piani



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3210570>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)