

# PT 2,5-QUATTRO BN - Morsetto passante



1176302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176302>

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

- 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	1176302
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2223
Codice prodotto	BE2223
GTIN	4063151208011
Peso per pezzo (confezione inclusa)	9,227 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	9,188 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

# PT 2,5-QUATTRO BN - Morsetto passante



1176302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176302>

## 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	Industria ferroviaria 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	8 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	A3 B2
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>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	28 A (con una sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )

# PT 2,5-QUATTRO BN - Morsetto passante

1176302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176302>



Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

## 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)	0,5 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	Ex 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	3030514 D-ST 2,5-QUATTRO 3030815 ATP-ST QUATTRO 3036602 DS-ST 2,5 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
Dati di ponticellamento	19 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (19 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
In caso di ponticellamento con ponticello	550 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticello tagliato	220 V
- per ponticello tagliato con coperchio	275 V
- per ponticello tagliato con piastra di separazione	550 V
Tensione di isolamento nominale	500 V
Uscita	(permanente)

### Piano Ex Generalità

Tensione nominale	550 V
Corrente nominale	19 A
Corrente di carico massima	23 A
Resistività di massa	1,14 mΩ

### Dati di collegamento Ex Generalità

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

# PT 2,5-QUATTRO BN - Morsetto passante



1176302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176302>

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

## Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	72,2 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	marrone (RAL 8028)
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

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 a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C

# PT 2,5-QUATTRO BN - Morsetto passante

1176302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176302>



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-QUATTRO BN - Morsetto passante

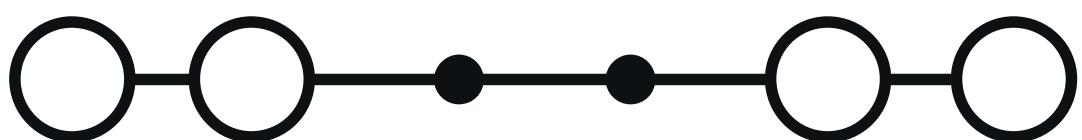
1176302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176302>



## Disegni

Schema di collegamento



# PT 2,5-QUATTRO BN - Morsetto passante



1176302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176302>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176302>

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

<b>IECEE CB Scheme</b> ID omologazione: DE1-66980				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

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

<b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	600 V	20 A	26 - 12	-
Use Group C	600 V	20 A	26 - 12	-
Use Group F	800 V	20 A	26 - 12	-

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

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

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

# PT 2,5-QUATTRO BN - Morsetto passante



1176302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176302>



**Omologazione marchio VDE**

ID omologazione: 40032222

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

**ABS**

ID omologazione: 21-2192245-PDA



**NK**

ID omologazione: 14ME0912

**DNV**

ID omologazione: TAE000010T



**cUL Recognized**

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	550 V	20 A	26 - 12	-



**EAC Ex**

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



**IECEx**

ID omologazione: IECExPTB10.0021U

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Solo conduttori flessibili	550 V	19 A	-	0,14 - 2,5
Solo conduttori rigidi	550 V	23 A	-	0,14 - 4



**UL Recognized**

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	550 V	20 A	26 - 12	-



**ATEX**

ID omologazione: PTB09ATEX1111U

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Solo conduttori flessibili	550 V	19 A	-	0,14 - 2,5
Solo conduttori rigidi	550 V	23 A	-	0,14 - 4

# PT 2,5-QUATTRO BN - Morsetto passante

1176302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176302>



**CCC**

ID omologazione: 2020322313000631



**UKCA-EX**

ID omologazione: CSAE 22UKEX1096U

# PT 2,5-QUATTRO BN - Morsetto passante

1176302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176302>



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PT 2,5-QUATTRO BN - Morsetto passante

1176302

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176302>



## 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)