

# PT 4-QUATTRO OG - Morsetto passante



1110405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110405>

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

- 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
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- Testato per le applicazioni ferroviarie

## Dati commerciali

Codice articolo	1110405
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2213
Codice prodotto	BE2213
GTIN	4063151026059
Peso per pezzo (confezione inclusa)	12,84 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	12 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

# PT 4-QUATTRO OG - Morsetto passante



1110405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110405>

## Dati tecnici

### 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	1,02 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	4
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	32 A
Corrente di carico massima	36 A (con una sezione del conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

# PT 4-QUATTRO OG - Morsetto passante



1110405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110405>

Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 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	3208979 D-PT 4-QUATTRO 3030815 ATP-ST QUATTRO 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Liste ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-6 / 3030336 Ponticello a innesto / FBS 3-6 / 3030242 Ponticello a innesto / FBS 4-6 / 3030255 Ponticello a innesto / FBS 5-6 / 3030349 Ponticello a innesto / FBS 10-6 / 3030271 Ponticello a innesto / FBS 20-6 / 3030365
Dati di ponticellamento	25 A (4 mm <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (26 A / 4 mm <sup>2</sup> )
In caso di ponticellamento con ponticello	550 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE	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	26 A (4 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	30 A (6 mm <sup>2</sup> )
Resistività di massa	0,69 mΩ

### Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	24 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	24 ... 12

## Dimensioni

# PT 4-QUATTRO OG - Morsetto passante



1110405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110405>

Larghezza	6,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	77 mm
Profondità	35,3 mm
Profondità su NS 35/7,5	36,5 mm
Profondità su NS 35/15	44 mm

## Indicazioni materiale

Colore	arancione (RAL 2003)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 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 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Risultato	Prova superata

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2 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

# PT 4-QUATTRO OG - Morsetto passante



1110405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110405>

Sezione conduttore/peso	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg 4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg 6 mm <sup>2</sup> /1,4 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):2018-05
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):2018-05
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
-----------------	---------------

# PT 4-QUATTRO OG - Morsetto passante



1110405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110405>

## Montaggio

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

# PT 4-QUATTRO OG - Morsetto passante

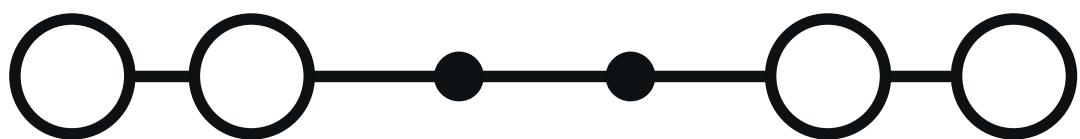


1110405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110405>

## Disegni

Schema di collegamento



# PT 4-QUATTRO OG - Morsetto passante



1110405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110405>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110405>

CSA ID omologazione: 2030668				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group B	600 V	30 A	24 - 10	-
Use Group C	600 V	30 A	24 - 10	-

cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group B	600 V	30 A	24 - 10	-
Use Group C	600 V	30 A	24 - 10	-

LR ID omologazione: LR2371832TA				
------------------------------------	--	--	--	--

NK ID omologazione: 22ME0007				
---------------------------------	--	--	--	--

BV ID omologazione: 39980/B0 BV				
------------------------------------	--	--	--	--

PRS ID omologazione: TE/2107/880590/21				
---	--	--	--	--

DNV ID omologazione: TAE000010T				
------------------------------------	--	--	--	--

cUL Recognized ID omologazione: E192998				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	550 V	30 A	24 - 10	-

# PT 4-QUATTRO OG - Morsetto passante



1110405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110405>



**EAC Ex**

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



**IECEx**

ID omologazione: IECExPTB10.0046U

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Solo conduttori flessibili	550 V	26 A	-	0,2 - 4
Solo conduttori rigidi	550 V	30 A	-	0,2 - 6



**UL Recognized**

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	550 V	30 A	24 - 10	-



**ATEX**

ID omologazione: PTB09ATEX1112U

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Solo conduttori flessibili	550 V	26 A	-	0,2 - 4
Solo conduttori rigidi	550 V	30 A	-	0,2 - 6



**CCC**

ID omologazione: 2020322313000631



**UKCA-EX**

ID omologazione: CSAE 22UKEX1100U



**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# PT 4-QUATTRO OG - Morsetto passante



1110405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110405>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PT 4-QUATTRO OG - Morsetto passante



1110405

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1110405>

## 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)