

# PT 4-L - Morsetto passante

3002616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002616>



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 passante, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 30 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 4 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Inserimento semplice e senza la necessità di utilizzare attrezzi grazie al collegamento push-in multicavo

## Dati commerciali

Codice articolo	3002616
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
Pagina del catalogo	Pagina 100 (C-1-2019)
GTIN	4055626370293
Peso per pezzo (confezione inclusa)	18,88 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	17,2 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

# PT 4-L - Morsetto passante

3002616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002616>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	PT
Numero collegamenti	2
Numero di file	3
Potenziali	1

### Caratteristiche di isolamento

Categoría di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,02 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

#### piano 1

Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60947-7-3
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	30 A
Corrente di carico massima	32 A (con una sezione del conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

#### piano 1 Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

# PT 4-L - Morsetto passante



3002616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002616>

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 130 °C
Accessori certificati Ex	3002619 D-PT 4-PE/L/HESI 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Lista 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	28 A / 4 mm <sup>2</sup>
Aumento di temperatura Ex	40 K (29 A/4 mm <sup>2</sup> )
In caso di ponticellamento con ponticello	275 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	275 V
- per ponticello tagliato con coperchio	275 V
Tensione di isolamento nominale	250 V
Uscita	(permanente)

### Piano Ex Generalità

Tensione nominale	275 V
Corrente nominale	29 A (4 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	32 A (6 mm <sup>2</sup> )
Resistività di massa	0,9 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

Larghezza	6,2 mm
Altezza	118,5 mm
Profondità	54,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	56 mm
Profondità su NS 35/15	63,5 mm

## Indicazioni materiale

# PT 4-L - Morsetto passante



3002616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002616>

Colore	grigio (RAL 7042)
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 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
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
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 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

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

## Controlli meccanici

### Resistenza meccanica

# PT 4-L - Morsetto passante

3002616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002616>



Risultato	Prova superata
<b>Fissaggio sul supporto</b>	
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	0,2 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):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	f <sub>1</sub> = 5 Hz a f <sub>2</sub> = 150 Hz
Livello ASD	0,964 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	0,58g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

### Urto

Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 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
----------------------------------	---

# PT 4-L - Morsetto passante

3002616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002616>



	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 60947-7-3
-----------------	---------------

## Montaggio

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

# PT 4-L - Morsetto passante

3002616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002616>



## Disegni

Schema di collegamento



# PT 4-L - Morsetto passante



3002616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002616>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002616>

<b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group B				
	300 V	20 A	24 - 10	-
Use Group C				
	300 V	20 A	24 - 10	-
Use Group D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

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

<b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E192998				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	275 V	20 A	24 - 10	24 - 10

<b>IECEx</b> ID omologazione: IECExKIWA17.0025U				
--	--	--	--	--

<b>UL Recognized</b> ID omologazione: E192998				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	275 V	20 A	24 - 10	-

<b>CCC</b> ID omologazione: 2020322313000626				
---	--	--	--	--

<b>ATEX</b> ID omologazione: KIWA17ATEX0045U				
---	--	--	--	--

<b>UKCA-EX</b> ID omologazione: CSAE 21UKEX3605U				
---	--	--	--	--

# PT 4-L - Morsetto passante

3002616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002616>



**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# PT 4-L - Morsetto passante

3002616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002616>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PT 4-L - Morsetto passante

3002616

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3002616>



## 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