

# PTV 6-QUATTRO - Morsetto passante



1116871

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1116871>

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: 1000 V, corrente nominale: 41 A, numero di connessioni: 4, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 6 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

## I vantaggi

- Cablaggio chiaro grazie all'inserzione laterale dei conduttori
- La struttura compatta permette il cablaggio in uno spazio minimo
- Le morsettiere Push-in si contraddistinguono per le caratteristiche di sistema del sistema CLIPLINE complete
- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare

## Dati commerciali

Codice articolo	1116871
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE2313
Codice prodotto	BE2313
GTIN	4063151043902
Peso per pezzo (confezione inclusa)	24,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	25,14 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

# PTV 6-QUATTRO - Morsetto passante



1116871

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1116871>

## 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	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	PTV
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
	Industria dei processi
Numero di poli	1
Numero collegamenti	4
Numero di file	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	1,31 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	4
Sezione nominale	6 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm ... 12 mm
Calibro a tampone	A5
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	20 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 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> ... 4 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	41 A
Corrente di carico massima	52 A (con una sezione del conduttore di 10 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	1000 V

# PTV 6-QUATTRO - Morsetto passante



1116871

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1116871>

Sezione nominale	6 mm <sup>2</sup>
------------------	-------------------

## Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore rigido [AWG]	16 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	1180930 D-PTV 6-QUATTRO
	1182214 DS-PTV 6
	3022276 CLIPFIX 35-5
	1212602 SZS 0,6X3,5 VDE
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-8 / 3030284
	Ponticello a innesto / FBS 3-8 / 3030297
	Ponticello a innesto / FBS 4-8 / 3030307
	Ponticello a innesto / FBS 5-8 / 3030310
	Ponticello a innesto / FBS 6-8 / 3032470
	Ponticello a innesto / FBS 10-8 / 3030323
Dati di ponticellamento	36 A (6 mm <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (35 A/6 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	550 V
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
Tensione di isolamento nominale	500 V
Uscita	(permanente)

### Piano Ex Generalità

Corrente nominale	35 A (6 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	45 A (10 mm <sup>2</sup> )
Resistività di massa	0,7 mΩ

### Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	10
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	20 ... 8

# PTV 6-QUATTRO - Morsetto passante



1116871

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1116871>

Dati di collegamento conduttori flessibili	0,5 mm² ... 10 mm²
Dati di collegamento AWG	20 ... 8

## Dimensioni

Larghezza	8,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	84,7 mm
Profondità	57,6 mm
Profondità su NS 35/7,5	59,1 mm
Profondità su NS 35/15	66,6 mm

## Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA 6.6
Inserito 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	8 kV
Risultato	Prova superata

### Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura $\leq 45$ K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm²	0,72 kA
Risultato	Prova superata

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2,2 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
Risultato	Prova superata

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,5 mm <sup>2</sup> /0,3 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
	10 mm <sup>2</sup> /2 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

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s <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

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g

# PTV 6-QUATTRO - Morsetto passante



1116871

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1116871>

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'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

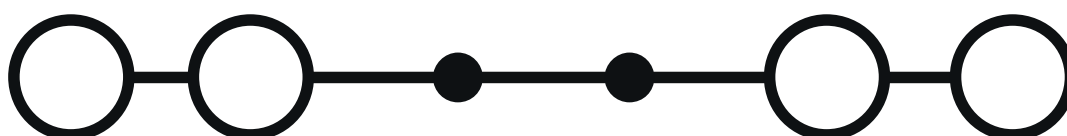
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

## Montaggio

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

## Disegni

Schema di collegamento



# PTV 6-QUATTRO - Morsetto passante



1116871

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1116871>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1116871>



### IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-67001

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	1000 V	41 A	-	0,5 - 10



### EAC

ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644



### cULus Recognized

ID omologazione: E60425



### Omologazione marchio VDE

ID omologazione: 40056061

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	1000 V	41 A	-	0,5 - 10



### cULus Recognized

ID omologazione: E60425



### CCC

ID omologazione: 2021122313114374



### IECEx

ID omologazione: IECExPTB20.0037U



### ATEX

ID omologazione: PTB20ATEX1016U



### UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1099U



### EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950



# PTV 6-QUATTRO - Morsetto passante

1116871

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1116871>



# PTV 6-QUATTRO - Morsetto passante



1116871

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1116871>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTV 6-QUATTRO - Morsetto passante



1116871

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1116871>

## 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)