

# PTV 2,5-TWIN - Morsetto passante



1078966

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078966>

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

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

## Dati commerciali

Codice articolo	1078966
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2312
Codice prodotto	BE2312
Pagina del catalogo	Pagina 88 (C-1-2019)
GTIN	4055626797076
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,38 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	7,396 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

# PTV 2,5-TWIN - Morsetto passante

1078966

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078966>



## 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	PTV
Campo di applicazione	Industria ferroviaria Costruzione di macchine Costruzione di impianti Industria dei processi
Numero collegamenti	3
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	3
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigido	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> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale	24 A (con una sezione del collegamento del conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	28 A (con una sezione del conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )
Tensione nominale	800 V

# PTV 2,5-TWIN - Morsetto passante

1078966

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078966>



Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezioni di collegamento dirette a innesto	
Sezione conduttore rigida	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1,5 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	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	1088747 D-PTV 2,5/4-TWIN 1083618 DS-PTV 2,5/4 3024481 ATP-ST 6 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5
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	20,5 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (21,1 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	275 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	20,5 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	24,5 A (4 mm <sup>2</sup> )
Resistività di massa	0,8 mΩ

### Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

# PTV 2,5-TWIN - Morsetto passante



1078966

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078966>

Dati di collegamento AWG	26 ... 12
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	26 ... 12

## Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	60 mm
Profondità	45,7 mm
Profondità su NS 35/7,5	47,2 mm
Profondità su NS 35/15	54,7 mm

## Indicazioni materiale

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 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

## Controlli elettrici

### Prova di tensione impulsiva

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
Risultato	Prova superata

### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2 kV
Risultato	Prova superata

## Caratteristiche meccaniche

# PTV 2,5-TWIN - Morsetto passante



1078966

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078966>

## 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
Sezione conduttore/peso	0,14 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> /0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 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

# PTV 2,5-TWIN - Morsetto passante



1078966

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078966>

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
-----------------	---------------

## Montaggio

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

# PTV 2,5-TWIN - Morsetto passante

1078966

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078966>



## Disegni

Schema di collegamento



# PTV 2,5-TWIN - Morsetto passante



1078966

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078966>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078966>

<b>CSA</b> ID omologazione: 158887				
	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: DE1-67139				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	800 V	24 A	-	0,2 - 4

<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>VDE Zeichengenehmigung</b> ID omologazione: 40056318				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	800 V	24 A	-	0,2 - 4

<b>IECEx</b> ID omologazione: IECExPTB20.0037U				
---	--	--	--	--

<b>IECEx</b> ID omologazione: IECExPTB20.0037U				
---	--	--	--	--

# PTV 2,5-TWIN - Morsetto passante

1078966

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078966>



**ATEX**

ID omologazione: PTB20ATEX1016U



**CCC**

ID omologazione: 2021122313114374



**UKCA-Ex**

ID omologazione: CSAE 22UKEX1099U



**EAC Ex**

ID omologazione: KZ 7500525010101950

# PTV 2,5-TWIN - Morsetto passante

1078966

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078966>



## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTV 2,5-TWIN - Morsetto passante

1078966

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1078966>



## 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)