

# PTV 4 BU - Morsetto passante

1088729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088729>



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
- 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	1088729
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2311
Codice prodotto	BE2311
GTIN	4055626890142
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7,466 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	7,466 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

## Dati tecnici

### 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 collegamenti	2
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	2
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm ... 11 mm
Calibro a tampone	A4
	B3
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)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,2 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> ... 2,5 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	1000 V
Sezione nominale	4 mm <sup>2</sup>

### Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,75 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di	1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

# PTV 4 BU - Morsetto passante



1088729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088729>

isolamento)	
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	1088746 D-PTV 2,5/4 3030721 ATP-ST 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5
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 Ponticello a innesto / FBS 50-6 / 3032224
Dati di ponticellamento	27 A (4 mm <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (27,3 A / 4 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	27 A (4 mm <sup>2</sup> )
Corrente di carico massima	31 A (6 mm <sup>2</sup> )
Resistività di massa	0,5 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> ... 6 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	24 ... 10

## Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm

# PTV 4 BU - Morsetto passante



1088729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088729>

Altezza	50,8 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	blu (RAL 5015)
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
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup>	0,48 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

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

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> ) <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

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 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

# PTV 4 BU - Morsetto passante



1088729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088729>

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

## Montaggio

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

## Disegni

### Schema di collegamento



# PTV 4 BU - Morsetto passante



1088729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088729>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088729>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 158887				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	600 V	30 A	26 - 10	-
Use Group C	600 V	30 A	26 - 10	-
Use Group D	600 V	5 A	26 - 10	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID omologazione: DE1-67139				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	1000 V	32 A	-	0,2 - 6

 <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	30 A	26 - 10	-
Use Group C	600 V	30 A	26 - 10	-
Use Group F	1000 V	30 A	26 - 10	-

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40056318				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	1000 V	32 A	-	0,2 - 6

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

# PTV 4 BU - Morsetto passante



1088729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088729>



**ATEX**

ID omologazione: PTB20ATEX1016U



**CCC**

ID omologazione: 2021122313114374



**UKCA-EX**

ID omologazione: CSAE 22UKEX1099U

# PTV 4 BU - Morsetto passante



1088729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088729>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

### ETIM

ETIM 9.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# PTV 4 BU - Morsetto passante



1088729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088729>

## 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)