

# PT 4-TWIN GN - Morsetto passante



1080103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080103>

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	1080103
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2212
Codice prodotto	BE2212
GTIN	4055626801483
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,978 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,978 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

# PT 4-TWIN GN - Morsetto passante



1080103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080103>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetti a più conduttori
Famiglia di prodotti	PT
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Industria ferroviaria
	Industria ferroviaria
	Industria ferroviaria
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	1,02 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	3
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-TWIN GN - Morsetto passante



1080103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080103>

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	3208977 D-PT 4-TWIN
	3030789 ATP-ST-TWIN
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	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
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	0,64 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
-----------	--------

# PT 4-TWIN GN - Morsetto passante



1080103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080103>

Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	66,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	36,5 mm
Profondità su NS 35/15	44 mm

## Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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



# PT 4-TWIN GN - Morsetto passante



1080103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080103>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080103>



**CSA**

ID omologazione: 2030668

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
Use Group B	600 V	30 A	24 - 10	-
Use Group C	600 V	30 A	24 - 10	-



**EAC**

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



**cULus Recognized**

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
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

**ABS**

ID omologazione: 21-2192245-PDA

**DNV**

# PT 4-TWIN GN - Morsetto passante



1080103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080103>

ID omologazione: TAE000010T



**cUL Recognized**

ID omologazione: E192998

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	550 V	30 A	24 - 10	-



**IECEx**

ID omologazione: IECExPTB10.0046U

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
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 $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	550 V	30 A	24 - 10	-



**ATEX**

ID omologazione: PTB09ATEX1112U

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
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-TWIN GN - Morsetto passante



1080103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080103>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# PT 4-TWIN GN - Morsetto passante



1080103

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1080103>

## 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)