

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 ²
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 ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Corrente nominale	32 A
Corrente di carico massima	36 A (con una sezione del conduttore di 6 mm ²)
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	4 mm ²

Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm ² ... 4 mm ²

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 ² ... 4 mm ²
---	---

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 ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (26 A / 4 mm ²)
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 ²)
Corrente di carico massima	30 A (6 mm ²)
Resistività di massa	0,64 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	4 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Dati di collegamento AWG	24 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,2 mm ² ... 4 mm ²
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'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

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

Montaggio

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

PT 4-TWIN GN - Morsetto passante

1080103

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



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>

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

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

		Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione 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
--	--	----	------------------------------

		PR	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 mm^2
	550 V	30 A	24 - 10	-



IECEx

ID omologazione: IECExPTB10.0046U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione 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 mm^2
	550 V	30 A	24 - 10	-



ATEX

ID omologazione: PTB09ATEX1112U

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione 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