

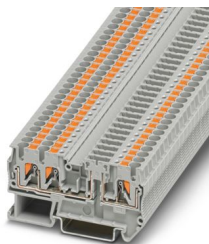
PTC 2,5-TWIN-TG - Morsetto sezionatore



3270091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270091>

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 sezionatore, La max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.

Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata., tensione nominale: 400 V, Corrente continua termica I_{th} : 20 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,14 mm² - 4 mm², montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare
- La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo
- 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

Dati commerciali

Codice articolo	3270091
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2232
Codice prodotto	BE2232
Pagina del catalogo	Pagina 75 (C-1-2019)
GTIN	4046356959940
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,816 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	8,1 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

PTC 2,5-TWIN-TG - Morsetto sezionatore



3270091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270091>

Dati tecnici

Note

Note generali	La max. corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati. Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.
---------------	---

Note generali

Nota	Corrente e tensione vengono determinate dall'elemento impiegato.
------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto sezionatore
Famiglia di prodotti	PTC
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	6 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 ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ²
Corrente continua termica I_{th}	20 A
Corrente di carico massima	20 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
Tensione nominale	400 V
Sezione nominale	2,5 mm ²

PTC 2,5-TWIN-TG - Morsetto sezionatore



3270091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270091>

Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Dati EX

Uscita	(permanente)
--------	--------------

Dati di collegamento Ex

Cavo unipolare/punto di collegamento flessibile con puntalino senza collare in plastica AWG	12
---	----

Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	67,8 mm
Profondità su NS 35/7,5	36,5 mm
Profondità su NS 35/15	44 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

Tensione di prova valore nominale	7,3 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
-------------------------------------	-------------------------------

PTC 2,5-TWIN-TG - Morsetto sezionatore



3270091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270091>

Risultato	Prova superata
	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm²	0,3 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,89 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
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,14 mm²/0,2 kg
	2,5 mm²/0,7 kg
	4 mm²/0,9 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

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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/s²)²/Hz
Accelerazione	3,12g

PTC 2,5-TWIN-TG - Morsetto sezionatore



3270091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270091>

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):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 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

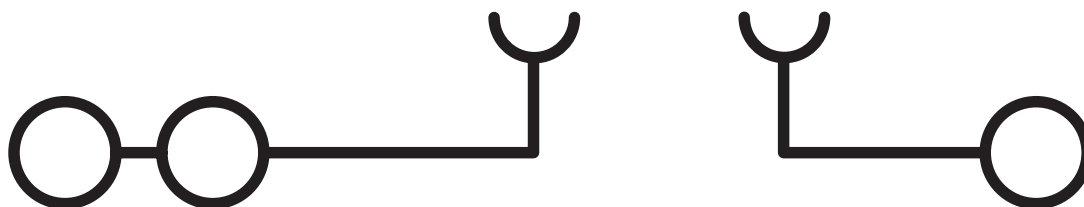
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



PTC 2,5-TWIN-TG - Morsetto sezionatore



3270091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270091>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270091>



CSA

ID omologazione: 13631



EAC

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



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



cULus Recognized

ID omologazione: E60425



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

PTC 2,5-TWIN-TG - Morsetto sezionatore



3270091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270091>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

PTC 2,5-TWIN-TG - Morsetto sezionatore



3270091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270091>

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