

PTI 2,5-L/TG - Morsetto di installazione a più piani



3213961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213961>

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 di installazione a più piani, Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata. , tensione nominale: 400 V, Corrente continua termica I_{th} : 24 A, Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,14 mm² - 4 mm², Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,14 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- I morsetti con la zona di sezionamento a coltello nel piano superiore soddisfano completamente i requisiti di sicurezza della separazione di circuito secondo DIN VDE 0100-718

Dati commerciali

Codice articolo	3213961
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BE2253
Codice prodotto	BE2253
GTIN	4046356609531
Peso per pezzo (confezione inclusa)	15,643 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	15,643 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

PTI 2,5-L/TG - Morsetto di installazione a più piani



3213961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213961>

Dati tecnici

Note

Note generali

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

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per installazioni
Numero collegamenti	4
Numero di file	3
Potenziali	2

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,02 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm ²

Piano 1

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A3
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 ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 12 (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
Sezione nominale	2,5 mm ²
Corrente continua termica I_{th}	24 A
Corrente di carico massima	24 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
Tensione nominale	400 V (morsetto passante / morsetto passante)

Piano 2

PTI 2,5-L/TG - Morsetto di installazione a più piani



3213961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213961>

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
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 ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 12 (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
Sezione nominale	4 mm ²
Corrente nominale	16 A
Corrente di carico massima	16 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
Tensione nominale	400 V

Piano 1 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

Piano 2 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

Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	101 mm
Profondità su NS 35/7,5	50,5 mm
Profondità su NS 35/15	58 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito 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)	HL 1 - HL 3

PTI 2,5-L/TG - Morsetto di installazione a più piani



3213961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213961>

R24	
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
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm ²	0,48 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
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

PTI 2,5-L/TG - Morsetto di installazione a più piani



3213961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213961>

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	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$
Accelerazione	$3,12\text{g}$
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

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

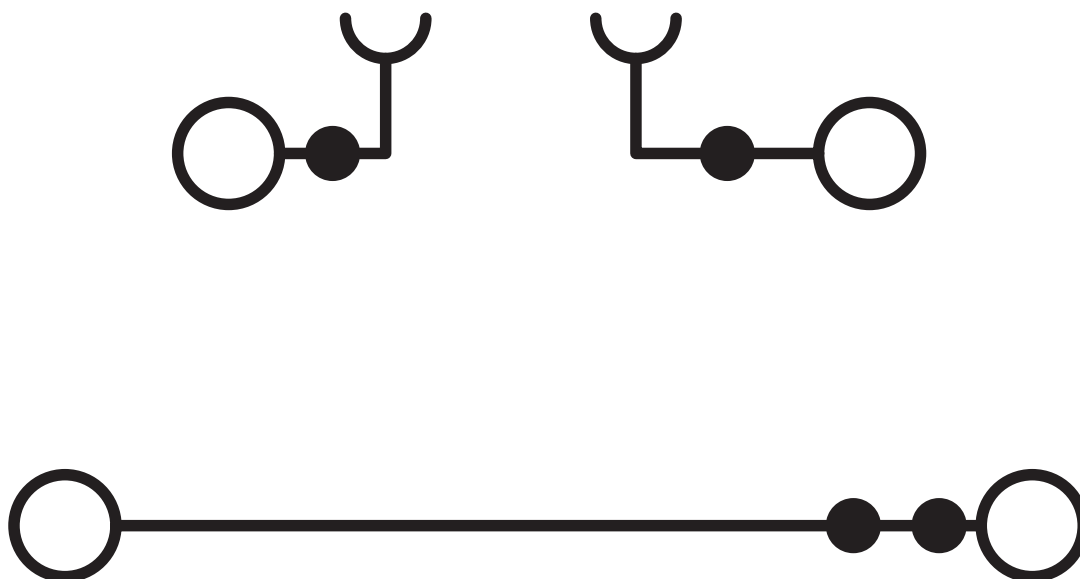
Temperatura ambiente (esercizio)	$-60 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 110 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (per breve durata, non oltre le 24 h, da $-60 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+70 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Temperatura ambiente (montaggio)	$-5 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura ambiente (attivazione)	$-5 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



PTI 2,5-L/TG - Morsetto di installazione a più piani



3213961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213961>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213961>

 CSA ID omologazione: 158887				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	150 V	20 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-62955				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	400 V	-	-	0,2 - 4

 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 mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	150 V	20 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40037480				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	400 V	-	-	0,2 - 4

DNV ID omologazione: TAE00001BU				
---	--	--	--	--

PTI 2,5-L/TG - Morsetto di installazione a più piani

3213961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213961>



PTI 2,5-L/TG - Morsetto di installazione a più piani



3213961

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3213961>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 10.0	EC001329
-----------	----------

UNSPSC

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

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,079 kg CO2e
---------	---------------