

PTVFIX 2,5/5 - Morsetto apparecch.

1300611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1300611>

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 apparecch., tensione nominale: 450 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 10, numero poli: 5, tipo di connessione: Connessione Push-in, sezione: 0,14 mm² - 4 mm², Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², tipo di montaggio: montaggio su adattatori per il fissaggio su guida di supporto, Montaggio diretto con flangia, Mobile, colore: grigio

Dati commerciali

Codice articolo	1300611
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BEA281
Codice prodotto	BEA281
GTIN	4063151545529
Peso per pezzo (confezione inclusa)	15,332 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	15,332 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

PTVFIX 2,5/5 - Morsetto apparecch.



1300611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1300611>

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	La corrente di carico max. dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.
------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di distribuzione
Numero di poli	5
Numero collegamenti	10
Numero di file	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,77 W
--	--------

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	10
Sezione nominale	2,5 mm ²
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A3 B3
Attacco a norma	IEC 60998-2-2
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
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	32 A (con sezione del conduttore di 4 mm ²)
Corrente cumulativa massima	La corrente di carico massima dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.
Tensione nominale	450 V (secondo IEC 60998-2-2)
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione nominale	2,5 mm ²

PTVFIX 2,5/5 - Morsetto apparecch.



1300611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1300611>

Tensione nominale	690 V
Nota	La norma IEC 60947-7-1 vale solo per l'uso di accessori di fissaggio.

Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,75 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

Dimensioni

Larghezza	25,98 mm
Altezza	28,6 mm
Profondità	21,7 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) 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
-----------	----------------

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm ²	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	No
------------------------	----

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Risultato	Prova superata
Nota	<p>Nel sequenziamento di più blocchi si raccomanda di porre per ogni blocco un adattatore per guida DIN sotto al punto di connessione o un elemento flangiato tra i blocchi.</p> <p>Per varianti con 6 o 7 collegamenti è sufficiente inserire un adattatore per guida DIN centralmente a ciascun blocco e gli elementi flangiati ogni due blocchi.</p> <p>Tuttavia, in base al caso applicativo e al carico meccanico, è possibile selezionare anche altre disposizioni degli accessori di montaggio.</p> <p>In caso di utilizzo dell'adattatore per guida DIN PTFIX-NS35, un blocco allineato è sovrapponibile al massimo solo a metà.</p>

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	9 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /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/s ²) ² /Hz

PTVFIX 2,5/5 - Morsetto apparecch.



1300611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1300611>

Accelerazione	3,12g
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):2018-05
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'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 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

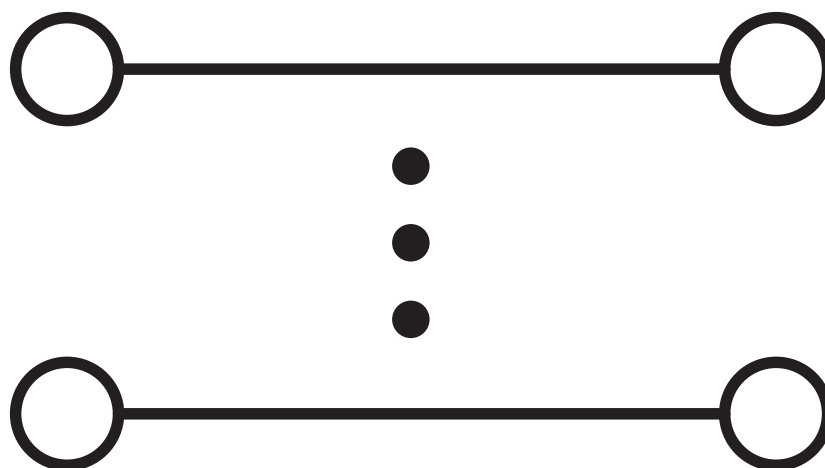
Attacco a norma	IEC 60998-2-2
	IEC 60947-7-1

Montaggio

Tipo di montaggio	montaggio su adattatori per il fissaggio su guida di supporto
	Montaggio diretto con flangia
	Mobile

Disegni

Schema di collegamento



PTVFIX 2,5/5 - Morsetto apparecch.




1300611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1300611>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1300611>

 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	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

 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	300 V	20 A	26 - 12	-
F	500 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

DNV ID omologazione: TAE00004R4				
---	--	--	--	--

PTVFIX 2,5/5 - Morsetto apparecch.



1300611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1300611>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

PTVFIX 2,5/5 - Morsetto apparecch.



1300611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1300611>

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 2026 © - 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