PTRE 6-2/5 - Connettore a innesto di prova

3069850

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3069850

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.

Connettore a innesto di prova, tensione nominale: 400 V, numero di connessioni: 10, numero poli: 5, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 6 mm^2, 1. piano, sezione: 0,5 mm^2 - 10 mm^2, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/7,5, colore: grigio

I vantaggi

- Economico grazie alla struttura modulare adatta alle proprie esigenze e all'utilizzo di accessori standard CLIPLINE complete
- Salvaspazio grazie a connettori di prova compatti e modulari
- Il contatto di commutazione integrato è stato appositamente studiato per soddisfare i requisiti più elevati, l'impiego di materiali pregiati garantisce una trasmissione sicura del segnale anche dopo molteplici azionamenti
- Massima sicurezza con cortocircuito convertitore anticipato e automatico

Dati commerciali

Codice articolo	3069850
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	BE6112
Codice prodotto	BE6112
GTIN	4046356962247
Peso per pezzo (confezione inclusa)	211,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	211,3 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa per spina di prova
Numero di poli	5
Passo	8,2 mm
Numero collegamenti	10
Numero di file	1
Potenziali	5

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,31 W
Tensione impulsiva di prova	5 kV

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	10
Sezione nominale	6 mm²

1. piano

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm
Calibro a tampone	A5
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,5 mm² ... 10 mm²
Sezione conduttore AWG	20 ... 8 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm² ... 6 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	20 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,5 mm² ... 6 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm² ... 6 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Corrente di carico massima	30 A (con una sezione conduttore di 6 mm²)
Tensione nominale	400 V AC/DC
Sezione nominale	6 mm²

1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	1 mm² ... 10 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	1 mm² ... 6 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	1 mm² ... 6 mm²

Dimensioni

Larghezza	73,4 mm
Altezza	99,7 mm
Profondità	56,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	61,8 mm
Profondità su NS 35/15	69,3 mm
Passo	8,2 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 materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Nota	Limite superiore della temperatura 50 °C, consultare i dati specifici del prodotto, il materiale delle singole parti, il profilo di copertura
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
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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	4,8 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 mm²	0,5 kA
	0,3 kA
	0,15 kA
	1,25 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
Forza di prova valore nominale	5 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,5 mm^2/0,3 kg
	6 mm^2/1,4 kg
	10 mm^2/2 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):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	f_1 = 5 Hz fino a f_2 = 250 Hz
Livello ASD	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz
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):2008-03
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 (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 (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Normative e prescrizioni

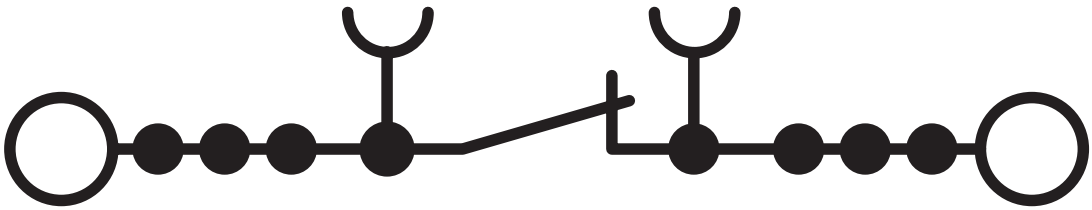
Attacco a norma	IEC 60947-7-1

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250304

ETIM

ETIM 9.0	EC002555

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%

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