

Descrizione del Prodotto

Connettore dati PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4 poli, senza alogeni, schermato, maschio diritto M12, codifica D, connessione a perforazione di isolante, materiale zigrinato: pressogetto di zinco, nichelato, diametro esterno conduttore 5 mm ... 9,7 mm.

Caratteristiche Principali

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione.
- Connessione rapida a perforazione di isolante: assemblaggio innovativo e veloce senza spelatura dei fili singoli.
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti con interferenze elettromagnetiche.

Dati Tecnici

Codice Prodotto: 1411068

Tipo di Connettore: Spina pin maschio

Numero di Poli: 4

Codifica: D

Tipo di Montaggio: Volante

Terminazione: Connessione a perforazione di isolante (IDC)

Materiale Guscio: Zinco pressofuso, nichelato

Materiale Contatto: CuSn

Finitura Contatto: Nichel/Oro

Materiale Isolante: PA 6.6

Diametro Esterno Cavo: 5 mm ... 9,7 mm

Sezione di Collegamento: 0,25 mm² ... 0,5 mm² (flessibile e rigido)

Sezione di Connessione AWG: 24 ... 20 (flessibile e rigido)

Corrente Nominale: 4 A

Tensione Nominale: 48 V AC / 60 V DC

Resistenza di Isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$

Grado di Protezione: IP65/IP67

Temperatura di Funzionamento: -40°C ... 85°C

Classe di Infiammabilità del Materiale: UL94 V-0

Note

Questo prodotto soddisfa le direttive PROFINET Cabling e Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, capitolo 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling).

Nota per il montaggio: **IMPORTANTE:** Per la posa dei cavi, fare attenzione ai raggi di curvatura ammessi, perché le forze di flessione eccessive danneggiano il grado di protezione. Scaricare il connettore da carichi meccanici, ad es. con fascette per cavi.

Pinout

1 (Maschio) = Giallo (TD+)

2 (Maschio) = Bianco (RD+)

3 (Maschio) = Arancione (TD-)

4 (Maschio) = Blu (RD-)

Applicazioni

Adatto per applicazioni PROFINET CAT5 (100 Mbit/s) in ambienti industriali con elevate interferenze elettromagnetiche.

Accessori Compatibili

- Guaine anti-piegamento
- Connettore maschio RJ45
- Connettori Ethernet M12
- Connettori maschi M12 a 2 poli
- Connettori maschi M12 a 6 poli
- Connettori M12
- Connettore in FO
- Connettori maschi M12 a 3 poli
- Connettori maschi M12 a 4 poli
- Connettori maschi M12 a 8 poli

Contatti

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41 20095 Cusano Milanino (MI)

Telefono: 02 66 05 91

Email: info_it@phoenixcontact.com