

Descrizione del Prodotto

Il connettore dati SACC-M12FSD-4Q SH PN di Phoenix Contact, codice 1554526, è progettato per applicazioni PROFINET CAT5 (100 Mbit/s). Si tratta di un connettore femmina diritto M12 a 4 poli, schermato, con codifica D e connessione a perforazione di isolante. Il materiale zigrinato è in ottone nichelato, adatto per cavi con diametro esterno compreso tra 4 mm e 8 mm.

Caratteristiche Principali

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione.
- Connessione rapida a perforazione di isolante: confezionamento innovativo e rapido senza spelatura dei fili singoli.
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati.

Dati Tecnici

- ****Tipo di connettore:**** Femmina diritto M12
- ****Numero di poli:**** 4
- ****Codifica:**** D
- ****Tipo di connessione:**** Connessione a perforazione di isolante (IDC)
- ****Materiale zigrinato:**** Ottone, nichelato
- ****Diametro esterno del cavo:**** 4 mm ... 8 mm
- ****Corrente nominale:**** 1,75 A
- ****Tensione nominale:**** 48 V AC / 60 V DC
- ****Grado di protezione:**** IP67
- ****Temperatura di esercizio:**** -40 °C ... 85 °C

Materiali

- **Materiale guarnizione:** Neoprene
- **Materiale impugnatura:** Pressofuso di zinco, nichelato
- **Materiale contatto:** CuSn
- **Materiale superficie contatti:** Ni/Au
- **Materiale inserto portacontatti:** PA 6
- **Materiale connessione a vite:** Ottone, nichelato

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). Per la posa dei cavi, fare attenzione ai raggi di curvatura ammessi, poiché le forze di flessione eccessive possono danneggiare il grado di protezione. Si consiglia di scaricare il connettore da carichi meccanici, ad esempio con fascette per cavi.

Applicazioni

Il connettore è ideale per applicazioni PROFINET CAT5, garantendo una trasmissione dati affidabile in ambienti industriali con elevata interferenza elettromagnetica.

Dimensioni

- **Diametro esterno del cavo:** 4 mm ... 8 mm

Certificazioni e Conformità

- **Grado di protezione:** IP67
- **Classe di infiammabilità del materiale:** UL94 V-0

Informazioni Aggiuntive

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, visitare il sito ufficiale di Phoenix Contact o consultare il distributore autorizzato.