

Descrizione del prodotto

Connettore dati, PROFIBUS, INTERBUS, 5-poli, schermato, Maschio diritto M12, codifica: B, Connessione a vite, materiale zigrinato: Pressogetto di zinco, nichelato, connessione a vite per cavo Pg9, diametro esterno conduttore 6,5 mm ... 8,5 mm.

Caratteristiche principali

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione.
- Connessione a vite: tecnologia di connessione comprovata per una vasta selezione di conduttori diversi.
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti con interferenze elettromagnetiche.

Dati tecnici

- Corrente nominale a 40°C: 4 A.
- Tensione nominale: 48 V AC / 60 V DC.
- Numero di poli: 5.
- Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$.
- Codifica: B - inverso.
- Norme/Disposizioni: Connettore M12 IEC 61076-2-101.
- Tipo di segnale/categoria: PROFIBUS, INTERBUS.
- Categoria di sovratensione: II.
- Grado di inquinamento: 3.
- Metodo di connessione: Connessione a vite.
- Sezione conduttore: 0,25 mm² ... 0,75 mm² (senza capocorda); 0,14 mm² ... 0,75 mm² (con capocorda); 0,25 mm² ... 0,75 mm² (rigido).

- Sezione conduttore AWG: 24 ... 18 (senza capocorda); 26 ... 20 (con capocorda).
- Cicli di manovra: ≥ 100 .
- Coppia di serraggio: 0,4 Nm (Ghiera M12); 0,2 Nm (Morsetti a vite); 0,8 Nm ... 1 Nm (Dado di trasmissione con diametro esterno conduttore 4 mm ... 8 mm); 1 Nm ... 1,4 Nm (Dado di trasmissione con diametro esterno conduttore 8 mm ... 12 mm).

Materiali

- Materiale contatto: CuZn.
- Materiale superficie contatti: Au.
- Materiale inserto portacontatti: PA 6.6.
- Materiale impugnature: Pressofuso di zinco, nichelato.
- Materiale ghiera: Pressogetto di zinco, nichelato.
- Materiale guarnizione: NBR.

Dimensioni

- Diametro custodia: 20 mm.
- Lunghezza: 62 mm.
- Diametro esterno conduttore: 6,5 mm ... 8,5 mm.
- Lunghezza di spelatura della guaina isolante: 33 mm (con diametro esterno conduttore < 5,5 mm, spelare 21 mm e rivoltare la schermatura sulla guaina).
- Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori: 5 mm.

Condizioni ambientali

- Temperatura ambiente (esercizio): -40 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina).
- Grado di protezione: IP67.

Normative e conformità

- Classe di combustibilità a norma UL 94: HB.
- REACH SVHC: Lead 7439-92-1.
- China RoHS: Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 25 anni; le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads".

Applicazioni

- Sensing & Instrumentation.

Vantaggi

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione.
- Connessione a vite: tecnologia di connessione comprovata per una vasta selezione di conduttori diversi.
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti con interferenze elettromagnetiche.

Prodotti compatibili

- Accessori disponibili per questo prodotto.

Informazioni commerciali

- Codice produttore: 1507764.
- Codice DigiKey: 277-4191-ND.
- Codice EAN: 4017918900427.
- Prezzo unitario: € 44,25 (per quantità 1).
- Tempi di consegna standard del produttore: 9 settimane.

Note

- I fili possono essere collegati con o senza capocorda.
- Durante la posa dei conduttori, rispettare i raggi di curvatura ammessi, poiché il grado di protezione può essere compromesso se le forze di curvatura sono troppo elevate. Alleggerire i carichi meccanici a monte del connettore, ad esempio utilizzando fascette stringicavo.

Contatti

- PHOENIX CONTACT S.p.a.
- Via Bellini, 39/41 20095 Cusano Milanino (MI).
- Telefono: 02 66 05 91.
- Email: info_it@phoenixcontact.com.

Documentazione

- Scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.