

Descrizione del Prodotto

Il connettore dati PHOENIX CONTACT 1521261 è progettato per applicazioni Ethernet CAT5 (100 MBit/s). Si tratta di un connettore maschio diritto M12 a 4 poli, schermato, con codifica D. La connessione avviene tramite vite, con materiale zigrinato in ottone nichelato. È dotato di una connessione a vite per cavo Pg9, adatta per diametri esterni del conduttore compresi tra 6 mm e 8 mm.

Caratteristiche Tecniche

Numero di poli: 4

Codifica: D

Tipo di connessione: Vite

Materiale zigrinato: Ottone, nichelato

Connessione a vite per cavo: Pg9

Diametro esterno del conduttore: 6 mm ... 8 mm

Corrente nominale: 4 A

Tensione nominale: 48 V AC, 60 V DC

Grado di protezione: IP67

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

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

Resistenza di contatto: $\leq 3 \text{ m}\Omega$

Categoria di sovratensione: II

Grado di inquinamento: 3

Materiale del corpo: Zinco pressofuso, nichelato

Materiale dei contatti: Rame-zinco, placcato oro

Materiale dell'inserto: Poliammide (PA), nylon

Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL 94: HB

Schermatura: 360°

Numero minimo di cicli di innesto: 100

Vantaggi

Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione.

Connessione a vite: tecnologia di connessione comprovata per una vasta gamma di conduttori diversi.

Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti con interferenze elettromagnetiche.

Applicazioni

Il connettore PHOENIX CONTACT 1521261 è ideale per applicazioni Ethernet industriali, garantendo una connessione affidabile e schermata in ambienti con elevate interferenze elettromagnetiche.

Note

Questo prodotto è conforme alle linee guida PROFINET Cabling and Interconnection Technology, Versione 2.00, Ordine n.: 2.252, Capitolo 8.2 Connettori per ambienti esterni (cablatura bilanciata).

Si prega di osservare i raggi di curvatura consentiti durante la posa dei conduttori, poiché forze di curvatura eccessive possono compromettere il grado di protezione. Alleviare i carichi meccanici a monte del connettore, ad esempio utilizzando fascette per cavi.

Dimensioni

Diametro del corpo: 20 mm

Lunghezza: 62 mm

Diametro esterno del conduttore: 6 mm ... 8 mm

Lunghezza di spelatura della guaina isolante: 35 mm

Lunghezza di spelatura dei singoli conduttori: 5 mm

Condizioni Ambientali

Temperatura ambiente (esercizio): -40 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina)

Grado di protezione: IP67

Conformità Normativa

Norme/Disposizioni: Connettore M12 IEC 61076-2-101

Categoria di sovratensione: II

Grado di inquinamento: 3

Informazioni Aggiuntive

Codice prodotto: 1521261

Serie: SACC

Produttore: PHOENIX CONTACT

EAN: 4017918968618

Codice RS: 801-6450

Codice Digi-Key: 277-4193-ND

Codice Farnell: 3258883

Codice Sacchi: PJ1521261

Codice Metel: PHC1521261