

Descrizione del prodotto

Il connettore PHOENIX CONTACT 1641785 è un connettore universale a 4 poli, maschio diritto M12 con codifica A. Dispone di una connessione a perforazione di isolante e di un materiale zigrinato in pressogetto di zinco nichelato. È adatto per diametri esterni del conduttore da 4 mm a 8 mm.

Caratteristiche principali

- ****Tipo di connettore:**** Maschio diritto M12 con codifica A
- ****Numero di poli:**** 4
- ****Tipo di connessione:**** Connessione a perforazione di isolante (IDC)
- ****Materiale del corpo:**** Poliammide 6 (PA6)
- ****Materiale zigrinato:**** Pressogetto di zinco, nichelato
- ****Diametro esterno del cavo:**** 4 mm ... 8 mm
- ****Corrente nominale:**** 4 A
- ****Tensione nominale:**** 250 V
- ****Grado di protezione:**** IP65/IP67
- ****Temperatura di esercizio:**** -25°C ... 80°C
- ****Resistenza di isolamento:**** $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- ****Sezione del conduttore:**** 0,34 mm² ... 0,75 mm²
- ****Materiale dei contatti:**** Bronzo con placcatura in oro
- ****Classe di infiammabilità del materiale isolante:**** UL94 V-0

Vantaggi

- ****Utilizzo sicuro sul campo:**** Grazie all'elevato grado di protezione IP65/IP67, il connettore è adatto per applicazioni in ambienti difficili.

- ****Connessione rapida:**** La connessione a perforazione di isolante consente un assemblaggio innovativo e rapido senza necessità di spelare i fili singoli.
- ****Flessibilità:**** Il connettore è progettato per la confezionatura sul campo, offrendo flessibilità nelle installazioni.

Applicazioni

Il connettore PHOENIX CONTACT 1641785 è ideale per applicazioni in sensori e strumentazione, dove è richiesta una connessione affidabile e resistente in ambienti industriali.

Note

Durante l'installazione, è importante osservare i raggi di curvatura consentiti per i conduttori, poiché forze di curvatura eccessive possono compromettere il grado di protezione. Si consiglia di alleviare i carichi meccanici a monte del connettore, ad esempio utilizzando fascette per cavi.

Accessori compatibili

- ****Chiave a bussola:**** QSS 15
- ****Cacciavite dinamometrico:**** TSD 04 SAC
- ****Bit per utensile:**** SAC BIT M12-D15
- ****Cacciavite dinamometrico:**** TSD-M 1,2NM
- ****Inserto adattatore:**** TSD-M SAC-BIT ADAPTER
- ****Cappuccio di protezione:**** PROT-M12 FS-PA-CHAIN
- ****Cavo:**** SAC-4P-100,0-PUR/0,34 - Cavo PUR senza alogeni, nero-grigio RAL 7021, 4 fili, colore dei singoli fili: marrone, bianco, blu, nero, lunghezza del cavo: 100 m
- ****Cavo:**** SAC-4P-100,0-186/0,75 - Cavo PUR, nero-grigio RAL 7021, 4 fili, colore dei singoli fili: marrone, bianco, blu, nero, lunghezza del cavo: 100 m

Informazioni aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si prega di consultare la scheda tecnica fornita dal produttore.