

## **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 mm<sup>2</sup> ... 0,75 mm<sup>2</sup>
- \*\*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.