

Descrizione del Prodotto

Il connettore PHOENIX CONTACT 1543029 è un connettore universale a 4 poli, femmina diritto M12 con sistema di bloccaggio rapido SPEEDCON. Presenta una codifica di tipo A e una connessione a vite. Il materiale zigrinato è in ottone nichelato, con una connessione a vite per cavo Pg7, adatta per diametri esterni del conduttore compresi tra 4 mm e 6 mm.

Caratteristiche Tecniche

Dimensioni:

- Diametro custodia: 20 mm
- Lunghezza: 54 mm
- Diametro esterno conduttore: 4 mm ... 6 mm
- Lunghezza di spelatura della guaina isolante: 20 mm
- Lunghezza di spelatura dei singoli conduttori: 5 mm

Condizioni Ambientali:

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

Proprietà Elettriche:

- Corrente nominale: 4 A
- Tensione nominale: 250 V AC/DC
- Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- Categoria di sovratensione: II
- Grado di inquinamento: 3

Connessione:

- Tipo 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)
- Coppia di serraggio: 0,4 Nm (Ghiera M12); 0,2 Nm (Morsetti a vite); 0,8 Nm ... 1 Nm (Vite di serraggio con custodia protettiva)

Materiali:

- Materiale del corpo: PBT (Polibutilene tereftalato)
- Materiale dei contatti: Rame zinco
- Materiale della guarnizione: NBR
- Materiale della vite di serraggio: Ottone, nichelato

Vantaggi

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione IP67.
- Risparmio di tempo grazie all'installazione con il bloccaggio rapido SPEEDCON.
- Connessione a vite: tecnologia di connessione comprovata per una vasta selezione di conduttori diversi.

Applicazioni

Il connettore PHOENIX CONTACT 1543029 è ideale per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e sicure in ambienti difficili, come l'automazione industriale, la robotica e i sistemi di controllo.