

Descrizione del Prodotto

Il connettore SACC-MR-5CON-PG 9-M SCO di Phoenix Contact è un connettore universale a 5 poli, maschio angolato 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 Pg9 adatta a diametri esterni del conduttore compresi tra 6 mm e 8 mm.

Caratteristiche Principali

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione (grado di protezione IP67).
- Risparmio di tempo grazie all'installazione con il bloccaggio rapido SPEEDCON.
- Connessione a vite: tecnologia affermata per un'ampia gamma di conduttori diversi.

Dati Tecnici

- Numero di poli: 5
- Codifica: A - standard
- Corrente nominale a 40°C: 4 A
- Tensione nominale: 60 V DC / 48 V AC
- Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- Cicli di manovra: ≥ 100
- Sezione conduttore: $0,25 \text{ mm}^2 \dots 0,75 \text{ mm}^2$ (senza capocorda); $0,14 \text{ mm}^2 \dots 0,75 \text{ mm}^2$ (con capocorda); $0,25 \text{ mm}^2 \dots 0,75 \text{ mm}^2$ (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: Ottone
- Materiale zigrinato: Ottone, nichelato
- Materiale di tenuta: NBR

Dimensioni

- Diametro custodia: 20 mm
- Lunghezza: 41 mm
- Diametro esterno conduttore: 6 mm ... 8 mm
- Lunghezza di spelatura della guaina isolante: 20 mm
- Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori: 5 mm

Condizioni Ambientali

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

Norme e Certificazioni

- Conformità alla norma IEC 61076-2-101 per connettori M12
- Classe di infiammabilità del materiale secondo UL 94: HB

Note

- L'assegnazione dei pin del connettore può essere ruotata di 90° rispetto all'uscita del cavo.
- I fili possono essere collegati con o senza capocorda.
- Durante l'installazione, osservare i raggi di curvatura consentiti per evitare di compromettere il grado di protezione.

Accessori Consigliati

- Cacciavite dinamometrico con coppia preimpostata di 0,4 Nm e attacco esagonale da 4 mm per connettori M12.
- Cappuccio di protezione M12 in plastica con banda di fissaggio, per cavi sensore, per spine M12 libere.
- Ferrule, colore: argento.
- Pinza crimpatrice per capicorda senza collare isolante secondo DIN 46228 Parte 1 e capicorda con collare isolante secondo DIN 46228 Parte 4, 0,14 mm² ... 6 mm², con blocco di pressione sbloccabile, ingresso laterale.
- Pinza spelafili per cavi sensore/attuatore senza alogeni (cavi SAC), con isolamento in PUR e PVC, per diametri da 4,4 a 7 mm, lunghezza di spelatura a piacere.

Informazioni Aggiuntive

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, visitare il sito ufficiale di Phoenix Contact o contattare il supporto tecnico.