

Descrizione del Prodotto

Connettore universale femmina angolato M12 a 5 poli con codifica A, connessione a vite, materiale zigrinato in plastica, connessione a vite per cavo Pg9, diametro esterno del conduttore da 6 mm a 8 mm.

Caratteristiche Principali

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione.
- Connessione a vite: tecnologia di connessione comprovata per una vasta gamma di conduttori diversi.

Dati Tecnici

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 femmina)
- Grado di protezione: IP67

Generalità

- Corrente nominale a 40 °C: 4 A
- Tensione nominale: 60 V DC / 48 V AC
- Numero di poli: 5

- Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$
- Codifica: A - standard
- Norme/Disposizioni: Connettore M12 IEC 61076-2-101
- Categoria di sovratensione: II
- Grado di inquinamento: 3

Collegamento

- Metodo di connessione: Connessione a vite
- Sezione conduttore: $0,25 \text{ mm}^2 \dots 0,75 \text{ mm}^2$ (senza capocorda)
- Sezione conduttore: $0,14 \text{ mm}^2 \dots 0,75 \text{ mm}^2$ (con capocorda)
- Sezione conduttore: $0,25 \text{ mm}^2 \dots 0,75 \text{ mm}^2$ (rigido)
- Sezione conduttore AWG: 24 ... 18 (senza capocorda)
- Sezione conduttore AWG: 26 ... 20 (con capocorda)
- Cicli di manovra: ≥ 100
- Coppia di serraggio: 0,4 Nm (Ghiera M12)
- Coppia di serraggio: 0,2 Nm (Morsetti a vite)
- Coppia di serraggio: 0,8 Nm ... 1 Nm (Vite di serraggio con custodia protettiva)
- Indicazione per il montaggio: I fili possono essere collegati con o senza capocorda
- Indicazione per il montaggio: Il pinning è orientabile con passo da 90° verso l'uscita cavo

Materiali

- Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL 94: HB
- Materiale del corpo: Poliammide (PA), nylon

- Materiale del contatto: Rame zinco
- Materiale della superficie del contatto: Lega di rame
- Materiale della guarnizione: NBR

Accessori Compatibili

- 1208429: Cacciavite dinamometrico con coppia preimpostata di 0,4 Nm e attacco esagonale da 4 mm per connettori M12
- 1212224: Cacciavite dinamometrico, precisione secondo la norma EN ISO 6789, regolabile da 0,3 a 1,2 Nm
- 1212600: Adattatore per utensili dinamometrici TSD-M, attacco E6.3-1/4" con esagono da 4 mm per alloggiare bit SAC
- 1208445: Dado per l'assemblaggio di connettori M12 con diametro zigrinato di 20 mm, per attacco esagonale da 4 mm
- 1430899: Cappuccio di protezione M12 con banda di fissaggio, per cavi sensore, per prese M12 libere
- 1535590: Cavo su bobina, PUR, nero-grigio RAL 7021, 5 fili, colore singolo filo: marrone, bianco, blu, nero, grigio, lunghezza cavo: 100 m
- 3202465: Capocorda, colore: argento
- 1212046: 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, blocco di pressione sbloccabile, ingresso laterale
- 1204517: Utensile di azionamento, per morsetti ST, adatto anche per l'uso come cacciavite a lama, dimensione: 0,6 x 3,5 x 100 mm, impugnatura a 2 componenti, con presa antiscivolo