Descrizione del Prodotto

Il connettore Murr Elektronik M12 femmina a 90° con cavo è progettato per applicazioni industriali che richiedono una connessione affidabile e resistente. Questo connettore a 4 poli supporta una corrente massima di 4A e una tensione di esercizio fino a 250 V AC/DC. Il cavo in PVC di alta qualità garantisce flessibilità e durata nel tempo.

Caratteristiche Tecniche

- Codice Prodotto: 7000-12341-6141500Tipo di Connettore: M12 femmina a 90°
- Numero di Poli: 4
- Corrente Massima per Contatto: 4A
- Tensione di Esercizio Massima: 250 V AC/DC
- Picco di Tensione Nominale: 2,5 kV
- Materiale del Cavo: PVC
- Lunghezza del Cavo: 15 metri
- **Grado di Protezione:** IP65, IP66K, IP67 (a connettore inserito e bloccato secondo EN 60529)
- **Temperatura di Esercizio:** -25°C...+85°C (a seconda della qualità del cavo)
- **Bloccaggio del Connettore:** Filettatura M12×1 mm con coppia di serraggio di 0,6 Nm, autobloccante
- **Pressacavo:** M12 (SW13)
- Codifica: A-code
- Materiale del Dispositivo di Bloccaggio: Pressofuso di zinco, nichelato opaco
- Materiale della Custodia: Plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli
- **Norme di Riferimento:** DIN EN 61076-2-101 (M12)
- Grado di Inquinamento: 3
- Range di Temperatura del Cavo (Fisso): -30°C...+80°C
- Range di Temperatura del Cavo (Mobile): -5°C...+80°C
- Raggio di Curvatura del Cavo (Fisso): 5× Ø esterno
- Raggio di Curvatura del Cavo (Mobile): 10× Ø esterno
- Colore del Cavo: Nero
- **Resistenza Chimica del Cavo:** Buona resistenza a oli, benzina e agenti chimici
- Tensione Nominale del Cavo: UL 300 V AC
- Tensione di Prova del Cavo: 2000 V AC
- Carico di Corrente del Cavo: Conforme a DIN VDE 0298-4
- Certificazioni del Cavo: UL (AWM-Style 2464/1731), CSA

- Materiale del Conduttore del Cavo: Rame scoperto
- **Resistenza del Conduttore del Cavo:** Max. 60 Ω/km (a 20°C)
- **Struttura del Conduttore del Cavo:** 19× 0,15 mm (cavetto multi-filo classe 5)
- Diametro del Conduttore del Cavo: 4× 0,34 mm²
- AWG del Cavo: Simile a AWG 22
- Materiale dell'Isolamento dei Cavetti: PVC
- Proprietà del Materiale dell'Isolamento dei Cavetti: Privo di CFC, cadmio, silicone e piombo
- Durezza Shore dell'Isolamento dei Cavetti: 45 ±5 D
- Diametro del Cavetto con Isolamento: 1,25 mm ±5%
- Colore/Numero dei Cavetti: Marrone, nero, blu, bianco
- Combinazione dei Fili: 4 cavetti intrecciati
- Schermatura del Cavo: No
- Materiale del Rivestimento del Cavo: PVC
- Proprietà del Materiale del Rivestimento del Cavo: Privo di CFC, cadmio, silicone e piombo
- Durezza del Rivestimento del Cavo: 85 ±5 A
- Diametro Esterno del Rivestimento del Cavo: 5,0 mm ±5%
- Colore del Rivestimento del Cavo: Nero
- Resistenza Chimica del Rivestimento del Cavo: Buona resistenza a oli, benzina e agenti chimici
- Range di Temperatura del Cavo (Fisso): -30°C...+80°C
- Range di Temperatura del Cavo (Mobile): -5°C...+80°C
- Raggio di Curvatura del Cavo (Fisso): $5 \times \emptyset$ esterno
- Raggio di Curvatura del Cavo (Mobile): 10× Ø esterno
- Colore del Cavo: Nero

Certificazioni e Conformità

- Certificazioni: UL Listed, CSA- Conformità: RoHS, REACH

Applicazioni

Questo connettore è ideale per l'uso in ambienti industriali dove è richiesta una connessione sicura e resistente, come in sistemi di automazione, macchinari industriali e applicazioni di controllo.

Note

La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli su richiesta.

Download

- <u>Scheda tecnica del prodotto</u>
- <u>Approvazioni e certificati</u>