

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:** 7000-12341-6141500
- **Tipo 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× Ø 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

- [Scheda tecnica del prodotto](#)
- [Approvazioni e certificati](#)