

Descrizione del Prodotto

Il connettore M8 femmina a 90° con cavo modello 7000-08101-6310500 di Murrelektronik è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e resistenti. Questo connettore è dotato di un cavo in PUR di alta qualità, ideale per ambienti con presenza di oli e agenti chimici.

Caratteristiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 7000-08101-6310500
- **Tipo di Connettore:** M8 femmina a 90°
- **Numero di Poli:** 3
- **Tensione di Esercizio Massima:** 50 V AC / 60 V DC
- **Corrente di Esercizio per Contatto:** massimo 4 A
- **Picco di Tensione Nominale:** 1,5 kV
- **Materiale del Cavo:** PUR (Poliuretano)
- **Diametro Esterno del Cavo:** 4,1 mm \pm 5%
- **Colore del Cavo:** Nero
- **Grado di Protezione:** IP65, IP66K, IP67 (con connettore inserito e bloccato)
- **Temperatura di Esercizio:** da -25°C a +85°C (a seconda della qualità del cavo)
- **Raggio di Curvatura (mobile):** 10 volte il diametro esterno del cavo
- **Certificazioni del Cavo:** cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conforme
- **Norme di Riferimento:** DIN EN 61076-2-104 (M8)
- **Materiale del Connettore:** Custodia in plastica con buona resistenza contro agenti chimici e oli
- **Bloccaggio del Connettore:** Filettatura (M8×1 mm) con coppia di serraggio 0,4 Nm, autobloccante
- **Pressacavo:** M8 (SW9)
- **Materiale del Dispositivo di Bloccaggio:** Pressofuso di zinco, nichelato opaco
- **Adatto per Guaina (Ø interno):** 6,5 mm
- **Materiale dei Contatti:** Lega di rame
- **Materiale della Superficie di Contatto:** Oro
- **Materiale della Guarnizione:** PUR
- **Grado di Inquinamento:** 3
- **Materiale del Rivestimento del Cavo:** PUR (UL/CSA)
- **Proprietà del Materiale del Rivestimento:** Privo di CFC, alogeni, cadmio, silicone e piombo; opaco; bassa adesività; semplice da processare; resistente all'abrasione; resistente a idrolisi e microbi
- **Durezza del Rivestimento:** 90 \pm 5 A

- **Resistenza Chimica:** Buona resistenza a oli, benzina e agenti chimici (EN 60811-404)
- **Tensione Nominale del Cavo:** 300 V AC
- **Tensione di Prova del Cavo:** 2500 V AC
- **Carico di Corrente del Cavo:** Conforme a DIN VDE 0298-4
- **Range di Temperatura del Cavo (fisso):** da -40°C a +80°C, (+90°C per un massimo di 10.000 ore di funzionamento)
- **Range di Temperatura del Cavo (mobile):** da -25°C a +80°C, (+90°C per un massimo di 10.000 ore di funzionamento)
- **Raggio di Curvatura del Cavo (fisso):** 5 volte il diametro esterno
- **Raggio di Curvatura del Cavo (mobile):** 10 volte il diametro esterno
- **Numero di Cicli (catena portacavo):** massimo 10 milioni (a 25°C)
- **Velocità (catena portacavo):** massimo 3 m/s
- **Accelerazione (catena portacavo):** massimo 10 m/s²
- **Sollecitazioni in Torsione:** ±180°/m
- **Numero di Cicli in Torsione:** massimo 2 milioni (a 25°C)
- **Velocità di Torsione:** 35 cicli/min
- **Colore del Rivestimento del Cavo:** Nero
- **EAN:** 4048879001144
- **eClass:** 27279218
- **Lotto Minimo Ordinabile:** 1
- **Numero di Tariffa Doganale:** 85444290
- **Paese di Origine:** DE

Applicazioni

Questo connettore è ideale per l'uso in ambienti industriali dove è richiesta una connessione affidabile e resistente tra sensori o attuatori e sistemi di controllo. La sua costruzione robusta e le certificazioni lo rendono adatto per applicazioni in condizioni ambientali difficili.

Note

La resistenza agli agenti aggressivi deve essere testata per la singola applicazione. Ulteriori dettagli sono disponibili su richiesta. Altre lunghezze di cavo sono disponibili secondo disponibilità.

Download

Per ulteriori informazioni, certificazioni e documentazione tecnica, visitare il sito ufficiale di Murrelektronik.