

## 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/s<sup>2</sup>
- **Sollecitazioni in Torsione:**  $\pm$ 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.