

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVC189 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. È dotato di connettori M12 a 5 poli, con un connettore maschio e uno femmina, e una lunghezza di 10 metri.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: EVC189

Connettori: M12, 5 poli, maschio e femmina

Lunghezza del Cavo: 10 metri

Materiale del Cavo: Poliuretano (PUR), nero

Diametro del Cavo: 4,6 mm

Sezione dei Conduttori: 5 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)

Materiale dei Contatti: Contatti dorati

Materiale della Custodia: TPU, colore arancione

Materiale della Ghiera: Ottone nichelato

Materiale della Guarnizione: FKM

Caratteristiche Elettriche

Tensione di Alimentazione: < 60 V AC/DC

Corrente Massima Totale: 4 A

Corrente Massima Totale (UL): 3 A

Condizioni Ambientali

Temperatura di Funzionamento: -25...90 °C

Temperatura di Funzionamento (cULus): ...75 °C

Temperatura di Stoccaggio: -25...55 °C

Umidità di Stoccaggio: 10...100%

Grado di Protezione: IP65, IP67, IP68, IP69K

Caratteristiche Meccaniche

Resistenza alle Vibrazioni e agli Urti: Anello di accoppiamento con meccanismo di bloccaggio

Resistenza agli Oli e ai Refrigeranti: Sì

Adatto per Catene Portacavi: Sì

Raggio di Curvatura per Catene Portacavi: Min. 10 x diametro del cavo

Velocità di Spostamento: Max. 3,3 m/s per una lunghezza di corsa orizzontale di 5 m e un'accelerazione massima di 5 m/s²

Cicli di Piegatura: > 5 milioni

Torsione: $\pm 180^\circ/\text{m}$

Applicazioni

Il cavo EVC189 è ideale per ambienti industriali difficili, grazie alla sua elevata resistenza a oli, refrigeranti, vibrazioni e urti. È adatto per l'uso con catene portacavi e offre un'affidabile tenuta stagna anche con montaggio senza attrezzi.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione fornita dal produttore.