

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVC005 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile grazie alla sua presa angolata M12 a 4 poli e al cavo in PUR di 5 metri. È privo di silicone e alogeni, con contatti placcati in oro per garantire una trasmissione del segnale ottimale.

Dati Elettrici

- Tensione operativa: < 250 V AC / < 300 V DC
- Classe di protezione: II
- Corrente massima totale: 4 A

Condizioni Operative

- Temperatura ambiente: -25...90 °C (cULus: fino a 75 °C)
- Temperatura ambiente in movimento: -25...90 °C (cULus: fino a 75 °C)
- Temperatura di stoccaggio: -25...55 °C
- Umidità di stoccaggio: 10...100%
- Protezione: IP65, IP67, IP68, IP69K

Dati Meccanici

- Peso: 154,9 g
- Dimensioni: 26,5 x 15,5 x 36,5 mm
- Materiale del corpo: TPU arancione
- Materiale del dado: Ottone nichelato
- Materiale della guarnizione: FKM
- Idoneità per catene portacavi: Sì

- Raggio di curvatura per uso flessibile: minimo 10 volte il diametro del cavo
- Velocità di corsa: max. 3,3 m/s per una lunghezza di corsa orizzontale di 5 m e accelerazione massima di 5 m/s²
- Cicli di piegatura: > 5 milioni
- Sollecitazione torsionale: $\pm 180^\circ/\text{m}$

Connessione Elettrica

- Cavo: 5 m, PUR, privo di alogeni, nero, Ø 4,3 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)
- Connettore: 1 x M12, angolato; Bloccaggio: ottone nichelato; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,6...1,5 Nm

Note

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la nota tecnica disponibile nella sezione "Downloads".