

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVC074 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile e resistente tra sensori e attuatori. È dotato di un connettore femmina M12 angolato a 5 poli e un cavo PUR nero di 5 metri, privo di alogeni e silicone, con contatti dorati per garantire una trasmissione del segnale ottimale.

Caratteristiche Speciali

- Privo di silicone e alogeni
- Contatti dorati
- Adatto per l'uso in catene portacavi

Dati Elettrici

- Tensione di esercizio: < 60 V AC/DC
- Classe di protezione: II
- Corrente massima totale: 4 A
- Corrente nominale (UL): 3 A

Condizioni Operative

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

Dati Meccanici

- Peso: 188,6 g

- Dimensioni: 26,5 x 15,5 x 36,5 mm
- Materiali: Corpo in TPU arancione; Guarnizione in FKM
- Dado: Ottone nichelato
- Adatto per catene portacavi
- Raggio di curvatura minimo per uso flessibile: 10 volte il diametro del cavo
- Velocità di spostamento massima: 3,3 m/s per una lunghezza di corsa orizzontale di 5 m e accelerazione massima di 5 m/s²
- Cicli di flessione: > 5 milioni
- Torsione: $\pm 180^\circ/\text{m}$

Connessione Elettrica

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

Note

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la nota tecnica disponibile nella sezione "Downloads" del sito ufficiale IFM.