

## **Descrizione del Prodotto**

Il cavo di collegamento IFM EVC006 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. È privo di silicone e alogeni, con contatti dorati per garantire una trasmissione del segnale ottimale. Adatto per l'uso in catene portacavi, assicura durata e resistenza in ambienti industriali difficili.

## **Caratteristiche Principali**

- Privo di silicone e alogeni
- Contatti dorati
- Adatto per catene portacavi
- Elevata resistenza agli oli e ai lubrificanti
- Elevato grado di protezione (IP65, IP67, IP68, IP69K)

## **Dati Tecnici**

### **Applicazione**

- Caratteristiche speciali: Privo di silicone; Privo di alogeni; Contatti dorati; Adatto per catene portacavi
- Privo di silicone: Sì

### **Dati Elettrici**

- Tensione di esercizio: < 250 V AC / < 300 V DC
- Classe di protezione: II
- Carico di corrente massimo totale: 4 A

### **Condizioni Operative**

- Temperatura ambiente: -25...90 °C
- Nota sulla temperatura ambiente: cULus: ...75 °C

- Temperatura ambiente (in movimento): -25...90 °C
- Nota sulla temperatura ambiente (in movimento): cULus: ...75 °C
- Temperatura di stoccaggio: -25...55 °C
- Umidità di stoccaggio: 10...100%
- Altre condizioni climatiche per lo stoccaggio secondo la classe indicata: 1K22/ DIN 60721-3-1
- Protezione: IP65; IP67; IP68; IP69K

### **Dati Meccanici**

- Peso: 340,7 g
- Dimensioni: 26,5 x 15,5 x 36,5 mm
- Materiale del corpo stampato: TPU
- Materiale del dado: Ottone, nichelato
- Materiale di tenuta: FKM
- Adatto per catene portacavi: Sì
- Raggio di curvatura per uso flessibile: min. 10 x diametro del cavo
- Velocità di spostamento: max. 3,3 m/s per una lunghezza di spostamento orizzontale di 5 m e accelerazione massima di 5 m/s<sup>2</sup>
- Cicli di piegatura: > 5 milioni
- Sforzo torsionale:  $\pm 180^\circ/\text{m}$

### **Note**

- Si prega di consultare la nota tecnica nella sezione "Download"
- Quantità per confezione: 1 pezzo

## **Connessione Elettrica**

- Cavo: 10 m, PUR, privo di alogeni, nero, Ø 4,3 mm; 4 x 0,34 mm<sup>2</sup> (42 x Ø 0,1 mm)

## **Connessione Elettrica - Presa**

- Connettore: 1 x M12, angolato; codifica: A; Corpo stampato: TPU, arancione; Bloccaggio: Ottone, nichelato; Tenuta: FKM; Contatti: Dorati; Coppia di serraggio: 0,6...1,5 Nm

## **Applicazioni**

Il cavo IFM EVC006 è ideale per l'uso in ambienti industriali difficili, grazie alla sua resistenza agli oli e ai lubrificanti. La sua elevata protezione IP lo rende adatto per applicazioni che richiedono resistenza a polvere e acqua. Inoltre, la sua idoneità per l'uso in catene portacavi lo rende perfetto per applicazioni con movimenti dinamici.

## **Note Aggiuntive**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.