

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVC007 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. Presenta un connettore femmina M12 ad angolo retto con 4 posizioni e un cavo in poliuretano (PUR) nero di 2 metri di lunghezza.

Specifiche Tecniche

- **Codice Produttore:** EVC007
- **Tipo di Connettore 1:** Spina, angolo retto
- **Genere Connettore 1:** Femmina
- **Numero di Posizioni Connettore 1:** 4
- **Tipo di Connettore 2:** Conduttori liberi
- **Lunghezza del Cavo:** 2 metri
- **Materiale del Cavo:** Poliuretano (PUR) nero
- **Diametro del Cavo:** 4,9 mm
- **Sezione dei Conduttori:** 4 x 0,34 mm²
- **Materiale dei Contatti:** Dorati
- **Materiale del Dado di Bloccaggio:** Ottone nichelato
- **Materiale dell'Involucro:** TPU nero trasparente
- **Materiale della Guarnizione:** FKM (Viton)
- **Temperatura Ambiente Operativa:** -25°C...90°C (cULus: max. 75°C)
- **Grado di Protezione:** IP65/IP67/IP68/IP69K
- **Tensione Nominale:** 36 V DC
- **Corrente Nominale:** 4 A
- **LED di Indicazione:** Verde (alimentazione), 2 gialli (stato uscita)
- **Resistenza alle Vibrazioni/Urti:** 750 g, 1 milione di cicli
- **Idoneità per Catene Portacavi:** Sì, con raggio di curvatura minimo di 10 volte il diametro del cavo, velocità di spostamento fino a 3,3 m/s per una lunghezza di corsa orizzontale di 5 m e accelerazione massima di 5 m/s², oltre 5 milioni di cicli di piegatura, sollecitazione torsionale di $\pm 180^\circ/\text{m}$
- **Assenza di Alogeni:** Sì
- **Assenza di Silicone:** Sì

Applicazioni

Il cavo EVC007 è ideale per l'automazione industriale e le macchine utensili, garantendo connessioni sicure e durature in ambienti difficili.

Note

Per garantire una tenuta stagna ottimale, si consiglia di serrare il dado di bloccaggio con una coppia di 0,6...1,5 Nm. Il cavo è progettato per resistere a oli e lubrificanti aggressivi, assicurando una lunga durata anche in condizioni operative gravose.