

Descrizione del prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVC146 è progettato per garantire connessioni affidabili in applicazioni industriali. Dotato di un connettore M8 angolato e un cavo PUR nero di 10 metri, offre resistenza e flessibilità in ambienti difficili.

Specifiche tecniche

- **Tensione operativa:** < 50 V AC / < 60 V DC
- **Classe di protezione:** III
- **Corrente massima totale:** 3 A
- **Temperatura ambiente:** -25...90 °C (cULus: ...80 °C)
- **Temperatura ambiente (in movimento):** -25...90 °C (cULus: ...80 °C)
- **Materiali:** Corpo: TPU arancione; Guarnizione: FKM; Dado: ottone nichelato
- **Idoneità per catene portacavi:** Sì
- **Raggio di curvatura per uso flessibile:** min. 10 x diametro del cavo
- **Velocità di traslazione:** max. 3,3 m/s per una lunghezza di traslazione orizzontale di 5 m e accelerazione massima di 5 m/s²
- **Cicli di piegatura:** > 5 milioni
- **Sollecitazione torsionale:** ± 180 °/m
- **Cavo:** 10 m, PUR, privo di alogeni, nero, Ø 3,7 mm; 3 x 0,25 mm² (32 x Ø 0,1 mm)

Connessione

- **Connettore:** 1 x M8, angolato
- **Bloccaggio:** Ottone, nichelato
- **Contatti:** Dorati
- **Coppia di serraggio:** 0,3...0,5 Nm

Numero di ingressi/uscite

- **Numero di uscite analogiche:** 1

Consumo di corrente

- **Consumo di corrente:** < 60 mA

Alimentazione

- **Tensione di alimentazione:** 24 V

Display

- **Stato di commutazione:** 2 x LED, giallo
- **Operazione:** 1 x LED, verde

Grado di protezione

- **Grado di protezione:** IP65; IP67; IP68; IP69K

Peso

- **Peso:** 206 g

Dimensioni

- **Dimensioni:** 19 x 10 x 25,5 mm

Note

- **Nota sulla temperatura ambiente:** cULus: ...80 °C
- **Nota sulla temperatura ambiente (in movimento):** cULus: ...80 °C

Documentazione

- **Manuale d'uso:** Disponibile in inglese

Applicazioni

Il cavo IFM EVC146 è ideale per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e resistenti in ambienti difficili, grazie alla sua costruzione robusta e alle specifiche tecniche avanzate.