

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVC150 è progettato per garantire connessioni affidabili in ambienti industriali difficili. È resistente a oli e refrigeranti, assicurando una tenuta permanente e affidabile anche senza l'uso di attrezzi. Il cavo offre un elevato grado di protezione, rendendolo adatto per applicazioni in ambienti industriali severi. Inoltre, è resistente a vibrazioni e urti grazie all'anello di accoppiamento con meccanismo di bloccaggio e dispone di un arresto meccanico per proteggere l'O-ring da eventuali danni.

Specifiche Tecniche

Connettore: M8 femmina, diritto, 4 poli, codifica A

Estremità del cavo: Fili liberi

Materiale del cavo: PUR nero, senza alogeni

Lunghezza del cavo: 2 metri

Diametro del cavo: 3,7 mm

Sezione dei conduttori: 4 x 0,25 mm² (32 x Ø 0,1 mm)

Materiale del corpo del connettore: TPU arancione

Materiale della ghiera: Ottone nichelato

Materiale della guarnizione: FKM

Tensione operativa: < 50 V AC / < 60 V DC

Corrente nominale: 3 A

Temperatura ambiente: -25...90 °C

Temperatura ambiente (in movimento): -25...90 °C

Grado di protezione: IP65, IP67, IP68, IP69K

Idoneità 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/s²

Cicli di piegatura: > 5 milioni

Sollecitazione torsionale: $\pm 180^\circ/\text{m}$

Applicazioni

Il cavo di collegamento IFM EVC150 è ideale per l'uso in automazione industriale, industria degli utensili, costruzione di macchine e applicazioni idrauliche, grazie alla sua resistenza a oli e refrigeranti e al suo elevato grado di protezione.

Vantaggi

- Resistente a oli e refrigeranti
- Tenuta permanente e affidabile anche senza l'uso di attrezzi
- Elevato grado di protezione per ambienti industriali severi
- Resistente a vibrazioni e urti grazie all'anello di accoppiamento con meccanismo di bloccaggio
- Arresto meccanico per proteggere l'O-ring da eventuali danni

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.