Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVC151 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile e resistente tra sensori e sistemi di controllo. Dotato di un connettore femmina M8 a 4 poli e un cavo in PUR di 5 metri, garantisce prestazioni ottimali anche in ambienti difficili.

Specifiche Tecniche

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

Materiale del corpo: TPU arancione

Materiale della ghiera: Ottone nichelato

Materiale della guarnizione: FKM

Cavo: 5 m, PUR, senza alogeni, nero, Ø 3,7 mm; 4 x 0,25 mm² (32 x Ø 0,1 mm)

Temperatura ambiente: -25...90 °C; cULus: max. 80 °C

Temperatura ambiente (in movimento): -25...90 °C; cULus: max. 80 °C

Grado di protezione: IP65, IP67, IP68, IP69K

Tensione di esercizio: < 50 V AC / < 60 V DC

Corrente massima: 3 A

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

Applicazioni

Il cavo EVC151 è ideale per l'uso in ambienti industriali gravosi, grazie alla sua resistenza a oli e lubrificanti, nonché alla sua capacità di mantenere un'elevata tenuta anche in condizioni di vibrazioni e urti. È particolarmente adatto per applicazioni che richiedono un'elevata flessibilità e durata nel tempo.

Vantaggi

- Resistente a oli e lubrificanti
- Tenuta affidabile anche senza l'uso di attrezzi
- Elevato grado di protezione per ambienti industriali severi
- Resistente a urti e vibrazioni grazie al sistema anti-svitamento della ghiera
- Protezione affidabile dell'O-ring contro danni grazie al finecorsa meccanico

Note

Per ulteriori informazioni e per assicurarsi che il prodotto sia adatto alle specifiche esigenze applicative, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore o di contattare un rappresentante IFM.