

## **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 mm<sup>2</sup> (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/s<sup>2</sup>

**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.