

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVC142 è progettato per l'uso con sensori dotati di connettore M8. Presenta un connettore femmina diritto a 3 poli e un cavo in PUR nero, privo di alogeni, con una lunghezza di 5 metri.

Specifiche Tecniche

Connettore: M8 femmina, diritto, 3 poli

Materiale del corpo: TPU arancione

Materiale della ghiera: Ottone nichelato

Materiale della guarnizione: FKM

Cavo: PUR nero, privo di alogeni, 3 x 0,25 mm² (32 x Ø 0,1 mm), diametro 3,7 mm

Lunghezza del cavo: 5 metri

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

Corrente nominale: 3 A

Classe di protezione: III

Temperatura ambiente: -25...90 °C (cULus: fino a 80 °C)

Temperatura ambiente (in movimento): -25...90 °C (cULus: fino a 80 °C)

Grado di protezione: IP65, IP67, IP68, IP69K

Idoneità per catene portacavi: Sì

Raggio di curvatura per uso flessibile: Minimo 10 volte il diametro del cavo

Velocità di traslazione: Massimo 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: $\pm 180^\circ/\text{m}$

Contatti: Dorati

Momento torcente di serraggio: 0,3...0,5 Nm

Peso: 105,7 g

Dimensioni: 10 x 10 x 31 mm

Caratteristiche Aggiuntive

Il cavo EVC142 è privo di silicone e alogeni, con contatti dorati per garantire una connessione affidabile. È adatto per l'uso in catene portacavi, con un raggio di curvatura minimo di 10 volte il diametro del cavo, una velocità di traslazione massima di 3,3 m/s per una lunghezza di traslazione orizzontale di 5 m e un'accelerazione massima di 5 m/s². Il cavo supporta oltre 5 milioni di cicli di piegatura e una sollecitazione torsionale di $\pm 180^\circ/\text{m}$.

Applicazioni

Il cavo di collegamento EVC142 è ideale per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili per sensori con connettori M8, offrendo resistenza a condizioni ambientali difficili e compatibilità con catene portacavi.