

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVC240 è progettato per applicazioni industriali, garantendo connessioni affidabili tra sensori e attuatori. È caratterizzato da un connettore maschio M12 a 4 poli e un connettore femmina M8 a 4 poli, entrambi dritti. Il cavo ha una lunghezza di 0,3 metri ed è realizzato in poliuretano (PUR) nero, privo di alogeni, con un diametro di 4,3 mm.

Specifiche Tecniche

Connettori: Maschio M12 a 4 poli dritto; Femmina M8 a 4 poli dritto

Materiale del Cavo: Poliuretano (PUR) nero, privo di alogeni

Diametro del Cavo: 4,3 mm

Numero di Conduttori: 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)

Lunghezza del Cavo: 0,3 metri

Materiale dei Connettori: Ottone nichelato

Contatti: Placcati in oro

Temperatura di Esercizio: -25°C...90°C

Grado di Protezione: IP65, IP67, IP68, IP69K

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

Corrente Massima: 3 A

Caratteristiche Aggiuntive

Il cavo EVC240 è privo di silicone e alogeni, con contatti placcati in oro 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 spostamento massima di 3,3 m/s per una lunghezza di corsa orizzontale di 5 m e un'accelerazione massima di 5 m/s². Supporta oltre 5 milioni di cicli di flessione e una sollecitazione torsionale di $\pm 180^\circ/\text{m}$.

Applicazioni

Progettato per ambienti industriali, il cavo EVC240 è ideale per collegare sensori e attuatori in condizioni difficili, offrendo resistenza a oli e refrigeranti, nonché una tenuta permanente e affidabile anche quando montato senza l'uso di attrezzi.

Note

Si prega di consultare la nota tecnica disponibile nella sezione "Downloads" per ulteriori dettagli.