

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVC155 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. È resistente a oli e lubrificanti, garantendo una tenuta permanente e affidabile anche senza l'uso di attrezzi. Il cavo è dotato di un meccanismo di bloccaggio che lo rende resistente a vibrazioni e urti, con un arresto meccanico per proteggere l'O-ring da eventuali danni.

Specifiche Tecniche

Connettore: Spina M8 femmina ad angolo retto, 4 poli, con contatti dorati.

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

Lunghezza del Cavo: 10 metri.

Diametro del Cavo: 3,7 mm.

Sezione dei Conduttori: 4 x 0,25 mm².

Temperatura di Esercizio: Da -25°C a +90°C.

Grado di Protezione: IP65, IP67, IP68, IP69K.

Corrente Massima: 3 A.

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

Caratteristiche Aggiuntive

Il cavo EVC155 è adatto per l'uso in catene portacavi, con un raggio di curvatura minimo di 10 volte il diametro del cavo. Supporta una velocità di traslazione massima di 3,3 m/s per una lunghezza di corsa orizzontale di 5 m e un'accelerazione massima di 5 m/s², con oltre 5 milioni di cicli di piegatura e una sollecitazione torsionale di $\pm 180^\circ/\text{m}$.

Applicazioni

Ideale per ambienti industriali, il cavo EVC155 è progettato per garantire prestazioni affidabili in condizioni operative difficili, come in presenza di oli, lubrificanti, vibrazioni e urti.