

Descrizione del Prodotto

Il cavo di connessione a Y IFM EVC510 è progettato per collegare due sensori a una singola porta di una scatola sensore/attuatore M12. Questo cavo presenta un connettore maschio M12 a 4 poli e due connettori femmina M12 a 4 poli, tutti con orientamento diritto.

Specifiche Tecniche

Connettori: 1 x M12 maschio diritto; 2 x M12 femmina diritti

Numero di poli: 4 per ciascun connettore

Materiale del corpo: TPU (poliuretano termoplastico), colore arancione

Materiale della ghiera: Ottone nichelato

Materiale di tenuta: FKM (fluoroelastomero)

Materiale del cavo: PUR (poliuretano), privo di alogeni, colore nero

Diametro del cavo: 4,3 mm

Sezione dei conduttori: 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)

Lunghezza del cavo: 0,3 m

Grado di protezione: IP65, IP67, IP68, IP69K

Temperatura ambiente: -25...90 °C

Temperatura ambiente (in movimento): -25...90 °C

Temperatura di stoccaggio: -25...55 °C

Umidità di stoccaggio: 10...100%

Classe di protezione: II

Tensione di esercizio: < 60 V AC/DC

Carico di corrente massimo totale: 4 A

Idoneità per catena 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: $\pm 180^\circ/\text{m}$

Coppia di serraggio: 0,6...1,5 Nm

Applicazioni

Il cavo di connessione a Y IFM EVC510 è ideale per ambienti industriali, consentendo la connessione simultanea di due sensori a una singola porta di una scatola sensore/attuatore M12. La sua costruzione robusta e il grado di protezione elevato lo rendono adatto per applicazioni in condizioni ambientali difficili.

Note

Per garantire il grado di protezione indicato, la ghiera di accoppiamento deve essere serrata con una coppia di serraggio compresa tra 0,6 Nm (a mano) e 1,5 Nm (utilizzando una chiave dinamometrica). In ambienti difficili, si consiglia di serrare ulteriormente la ghiera di un ulteriore scatto utilizzando una chiave (SW14) per aumentare la resistenza agli urti e alle vibrazioni. Per la rimozione, allentare la ghiera di accoppiamento e contemporaneamente premere il connettore contro il sensore.