

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVC001 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile e resistente. È dotato di un connettore femmina M12 dritto a 4 poli e un cavo PUR nero di 2 metri, privo di alogeni. Il connettore presenta un alloggiamento in TPU arancione e una ghiera in ottone nichelato, garantendo una tenuta permanente e affidabile anche senza l'uso di attrezzi. Inoltre, è resistente a oli e lubrificanti, con un'elevata protezione contro vibrazioni e urti grazie all'anello di accoppiamento con meccanismo di bloccaggio.

Caratteristiche Principali

- Resistente a oli e lubrificanti.
- Tenuta permanente e affidabile anche senza l'uso di attrezzi.
- Elevato grado di protezione per ambienti industriali difficili.
- Resistente a vibrazioni e urti grazie all'anello di accoppiamento con meccanismo di bloccaggio.
- Arresto meccanico per proteggere l'O-ring da danni.

Dati Tecnici

- Tensione di esercizio: < 250 V AC / < 300 V DC.
- Classe di protezione: II.
- Carico di corrente massimo totale: 4 A.
- Temperatura ambiente: -25...90 °C (cULus: fino a 75 °C).
- Temperatura ambiente (in movimento): -25...90 °C (cULus: fino a 75 °C).
- Temperatura di stoccaggio: -25...55 °C.
- Umidità di stoccaggio: 10...100%.
- Altre condizioni climatiche per lo stoccaggio: 1K22 secondo DIN 60721-3-1.

- Grado di protezione: IP65, IP67, IP68, IP69K.
- Peso: 74,9 g.
- Dimensioni: 15,5 x 15,5 x 45 mm.
- Materiali: alloggiamento in TPU arancione; guarnizione in FKM; ghiera in ottone nichelato.
- Adatto per catene portacavi: sì.
- Raggio di curvatura per applicazioni flessibili: minimo 10 volte il diametro del cavo.
- Velocità di spostamento: massimo 3,3 m/s per una lunghezza di spostamento orizzontale di 5 m e accelerazione massima di 5 m/s².
- Cicli di piegatura: > 5 milioni.
- Sforzo torsionale: $\pm 180^\circ/\text{m}$.

Connessione

- Connettore: 1 x M12, dritto; codifica: A; bloccaggio: ottone nichelato; contatti: dorati; coppia di serraggio: 0,6...1,5 Nm.
- Cavo: 2 m, PUR, privo di alogeni, nero, Ø 4,3 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm).

Applicazioni

Il cavo di collegamento IFM EVC001 è ideale per l'uso in ambienti industriali difficili, grazie alla sua resistenza a oli, lubrificanti, vibrazioni e urti. È adatto per applicazioni che richiedono un'elevata protezione e affidabilità nelle connessioni elettriche.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.