

Descrizione

Il cavo di collegamento IFM EVM006 è progettato per applicazioni in ambienti industriali difficili. È privo di silicone e alogeni, con contatti dorati e adatto all'uso in catene portacavi.

Applicazioni

Adatto per applicazioni in condizioni operative gravose.

Caratteristiche principali

Privo di silicone, privo di alogeni, contatti dorati, adatto per catene portacavi.

Dati elettrici

Tensione di esercizio: < 250 V AC / < 300 V DC

Classe di protezione: II

Corrente massima totale: 4 A

Condizioni operative

Temperatura ambiente: -40...90 °C

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

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

Umidità di stoccaggio: 10...100%

Grado di protezione: IP65, IP67, IP68, IP69K

Test e approvazioni

Resistenza alle vibrazioni: EN 60068-2-6 Fc 20 g (10...3000 Hz) / -20 °C / 50 °C

Resistenza agli urti: EN 60068-2-27 Ea 100 g 11 ms semisinusoide, 6 urti in ciascuna direzione lungo 3 assi

Resistenza agli urti continui: EN 60068-2-29 Eb 40 g 6 ms, 4000 urti in ciascuna direzione

lungo 3 assi

Variazioni rapide di temperatura: EN 60068-2-14 Na TA = -40°C, TB = 85°C, t1 = 30 min, t2 = < 10 s, 50 cicli

Test nebbia salina: EN 60068-2-52 Kb Livello di severità 5 (4 cicli di test)

Dati meccanici

Peso: 340,5 g

Dimensioni: 26,5 x 15,5 x 36,5 mm

Materiale corpo: TPU arancione

Materiale guarnizione: FKM

Materiale dado di serraggio: acciaio inox (1.4404 / 316L)

Adatto per catene portacavi: sì

Raggio di curvatura in movimento: min. 10 x diametro del cavo

Velocità di spostamento: max. 3,3 m/s per una lunghezza di spostamento orizzontale di 5 m e accelerazione max. di 5 m/s²

Cicli di flessione: > 5 milioni

Deformazione torsionale: $\pm 180^\circ/\text{m}$

Note

Confezione: 1 pezzo

Collegamento elettrico

Cavo: 10 m, PUR, privo di alogeni, nero, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)

Collegamento elettrico - Connettore

Connettore: 1 x M12, angolato

Bloccaggio: acciaio inox (1.4404 / 316L)

Contatti: dorati

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