

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVM004 è progettato per applicazioni in ambienti particolarmente difficili. È privo di silicone e alogeni, con contatti placcati in oro per garantire una connessione affidabile.

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%

Protezione: IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Test / 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 half sine; 6 urti in ogni direzione lungo i tre assi coordinati / -40 °C / 85 °C

Resistenza agli urti continui: EN 60068-2-29 Eb 40 g 6 ms; 4000 urti in ogni direzione dei 3 assi coordinati / -20 °C / 50 °C

Variazione rapida della temperatura: EN 60068-2-14 Na TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cicli

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

Dati Meccanici

Peso: 82,8 g

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

Materiali: Custodia: TPU arancione; Guarnizione: FKM

Materiale dado: Acciaio inossidabile (316L/1.4404)

Idoneità per catena portacavi: Sì

Raggio di curvatura per uso flessibile: minimo 10 x diametro del cavo

Velocità di spostamento massima: 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

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

Confezione

Quantità per confezione: 1 pezzo

Connessione Elettrica

Cavo: 2 m, PUR, senza alogeni, nero, Ø 4,9 mm; 4 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm)

Connessione Elettrica - Connettore Femmina

Connessione: Connettore: 1 x M12, angolato; codifica: A; Bloccaggio: acciaio inossidabile (316L/1.4404); Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,6...1,5 Nm

Diagrammi e Grafici

Linea caratteristica per derating: Derating $I_{\text{max}} \cdot 0,8$ (DIN EN 60512-5-2)

X Temperatura ambiente [°C]

Y Corrente [A]

Note

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.