

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVT043 è progettato per l'utilizzo in ambienti igienici e aree umide dell'industria alimentare. Offre una tenuta affidabile anche senza l'uso di attrezzi, grazie al meccanismo di bloccaggio con anello di accoppiamento. Inoltre, presenta un'ampia gamma di temperature operative e un elevato grado di protezione, rendendolo resistente a vibrazioni e urti.

Caratteristiche Speciali

- Privo di silicone
- Contatti placcati in oro
- Adatto per l'uso in catene portacavi

Dati Elettrici

- Tensione operativa: < 250 V AC / < 300 V DC
- Classe di protezione: II
- Carico di corrente massimo totale: 4 A

Condizioni Operative

- Temperatura ambiente: -25...100 °C
- Temperatura ambiente (in movimento): 5...100 °C
- Temperatura di stoccaggio: -25...55 °C
- Umidità di stoccaggio: 10...100%
- Protezione: IP65; IP67; IP68; IP69K

Dati Meccanici

- Peso: 102,6 g
- Materiale del corpo stampato: PVC

- Materiale del dado: acciaio inossidabile (316L/1.4404)
- Materiale di tenuta: EPDM
- Adatto per l'uso in catene portacavi
- Raggio di curvatura per uso flessibile: minimo 10 volte il 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: > 1 milione
- Sforzo torsionale: $\pm 180^\circ/\text{m}$

Connessione Elettrica - Spina

- Connettore: 1 x M12, diritto; codifica: A
- Corpo stampato: PVC, arancione
- Bloccaggio: acciaio inossidabile (316L/1.4404)
- Contatti: placcati in oro
- Coppia di serraggio: 0,6...1,5 Nm

Connessione Elettrica

- Cavo: 2 m, PVC, arancione, $\varnothing 4,9 \text{ mm}$; 4 x 0,34 mm² (42 x $\varnothing 0,1 \text{ mm}$)

Connessione Elettrica - Presa

- Connettore: 1 x M12, diritto; codifica: A
- Corpo stampato: PVC, arancione
- Bloccaggio: acciaio inossidabile (316L/1.4404)
- Tenuta: EPDM

- Contatti: placcati in oro
- Coppia di serraggio: 0,6...1,5 Nm

Note

- Quantità per confezione: 1 pezzo

Applicazioni

Il cavo EVT043 è ideale per applicazioni in ambienti igienici e aree umide dell'industria alimentare, garantendo una connessione affidabile e duratura.