

Descrizione del prodotto

Il cavo di collegamento IFM EVT146 è progettato per l'uso in ambienti igienici e umidi, tipici dell'industria alimentare. Garantisce una connessione affidabile e duratura grazie al suo design robusto e ai materiali di alta qualità.

Caratteristiche principali

- Adatto per aree igieniche e umide nell'industria alimentare.
- Sigillatura duratura e affidabile anche con montaggio senza utensili.
- Ampio intervallo di temperatura operativa e alto grado di protezione.
- Resistente a vibrazioni e urti grazie all'anello di accoppiamento con meccanismo di bloccaggio.
- Limitatore meccanico che protegge l'O-ring da danni.

Applicazioni

- Aree asettiche e umide nell'industria alimentare.
- Adatto per l'uso con catene portacavi.

Dati elettrici

- Tensione di esercizio: < 50 V AC / < 60 V DC.
- Classe di protezione: III.
- Corrente di carico massima totale: 3 A.

Condizioni operative

- Temperatura ambiente: -25...80 °C.
- Nota sulla temperatura ambiente: cULus: ...50 °C.
- Temperatura ambiente (in movimento): 5...80 °C.

- Nota sulla temperatura ambiente (in movimento): cULus: ...50 °C.
- Grado di protezione: IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K.

Dati meccanici

- Peso: 176,8 g.
- Dimensioni: 10 x 10 x 36 mm.
- Materiali: Corpo: PVC arancione; Guarnizione: EPDM.
- Materiale dado: Acciaio inossidabile (1.4404 / 316L).
- Adatto per l'uso con catene portacavi.
- Raggio di curvatura per uso flessibile: 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 massima di 5 m/s².
- Cicli di piegatura: > 1 milione.
- Sforzo torsionale: ± 180 °/m.

Collegamento elettrico - Connettore

- Connettore: 1 x M8, diritto; Codifica: A.
- Bloccaggio: Acciaio inossidabile (1.4404 / 316L).
- Contatti: Placcati in oro.
- Coppia di serraggio: 0,3...0,5 Nm.

Collegamento elettrico

- Cavo: 5 m, PVC, arancione, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm² (42 x Ø 0,1 mm).

Collegamento elettrico - Presa

- Connettore: 1 x M8, diritto; Codifica: A.
- Bloccaggio: Acciaio inossidabile (1.4404 / 316L).
- Contatti: Placcati in oro.
- Coppia di serraggio: 0,3...0,5 Nm.

Note

- Pezzi per confezione: 1 pz.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di IFM.