

Descrizione Generale

Il cavo di connessione a Y IFM EVT341 è progettato per applicazioni in ambienti igienici e umidi, tipici dell'industria alimentare. Garantisce una tenuta affidabile anche senza l'uso di strumenti, grazie al suo design robusto e ai materiali di alta qualità.

Caratteristiche Principali

- Adatto per ambienti igienici e umidi nell'industria alimentare.
- Tenuta affidabile anche senza l'uso di strumenti.
- Ampio intervallo di temperature operative e alto grado di protezione.
- Resistente a urti e vibrazioni grazie all'anello di accoppiamento con meccanismo di bloccaggio.
- Limitatore meccanico che protegge l'O-ring da danni.

Dati Elettrici

- Tensione di esercizio: < 50 V AC / < 60 V DC.
- Classe di protezione: III.
- Carico di corrente massimo totale: 3 A.

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente: -25...80 °C.
- Nota sulla temperatura ambiente: cULus: ...50 °C.
- Grado di protezione: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K.

Dati Meccanici

- Peso: 74,2 g.
- Materiale del corpo stampato: PVC.

- Materiale del dado di bloccaggio: acciaio inossidabile (1.4404 / 316L).
- Materiale di tenuta: EPDM.
- Numero di porte della scatola di distribuzione: 2.
- Adatto per catene portacavi: sì.
- Raggio di curvatura minimo per uso dinamico: 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 flessione: > 1 milione.
- Deformazione torsionale: $\pm 180^\circ/\text{m}$.

Connessioni Elettriche

- Cavo: 0,6 m, PVC, arancione, $\varnothing 4,9 \text{ mm}$; 4 x 0,34 mm² (42 x $\varnothing 0,1 \text{ mm}$).
- Connettore: 1 x M12, diritto; Corpo stampato: PVC, arancione; Bloccaggio: acciaio inossidabile (1.4404 / 316L); Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,6...1,5 Nm.
- Connettore: 2 x M8, angolato; Corpo stampato: PVC, arancione; Bloccaggio: acciaio inossidabile (1.4404 / 316L); Tenuta: EPDM; Contatti: placcati in oro; Coppia di serraggio: 0,3...0,5 Nm.

Applicazioni

- Ambienti igienici e umidi nell'industria alimentare.
- Adatto per l'uso in catene portacavi.
- Senza silicone.

Note

- Confezione: 1 pezzo.
- Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale del produttore.