Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SICK YF2A18-050UA5XLEAX (codice prodotto 2095653) è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili tra sensori e attuatori. Questo cavo non schermato è ideale per l'uso in zone con oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi e applicazioni robotiche.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di connessione testa A:** Connettore femmina M12, 8 poli, diritto, codifica A

- **Tipo di connessione testa B:** Cavi liberi

- **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore

- Materiale del cavo: PUR, privo di alogeni

- Lunghezza del cavo: 5 m- Numero di conduttori: 8- Diametro del cavo: 5,8 mm

- Sezione del conduttore: 0,25 mm²

- Colore del cavo: Nero

Raggio di curvatura per uso flessibile: > 10 x diametro del cavo
 Raggio di curvatura per posizione fissa: > 5 x diametro del cavo

- Raggio di curvatura per operazioni con catene portacavi: > 10 x diametro del cavo

- Cicli di piegatura: 10.000.000
- Velocità di traslazione: 3 m/s
- Distanza di traslazione: 10 m

- Accelerazione: ≤ 10 m/s²
- Forza di torsione: 180°/m
- Cicli di torsione: 2.000.000

- Cicli al minuto: 35

Temperatura operativa per uso flessibile: da -25 °C a +80 °C
 Temperatura operativa per posizione fissa: da -40 °C a +80 °C

- Temperatura operativa per operazioni con catene portacavi: da -25 °C a +80 °C

- Temperatura operativa per la testa: da -25 °C a +85 °C

- Grado di protezione: IP65 / IP66K / IP67

Materiale del connettore: TPUColore del connettore: Nero

- Materiale del dado di bloccaggio: Zinco pressofuso, nichelato

- Materiale della quarnizione: FKM

- Coppia di serraggio: 0,6 Nm

- Chiave di serraggio: 13

- Materiale della guaina: PUR, privo di alogeni

- **Schermatura:** Non schermato

Tensione nominale del cavo: 300 V AC
Tensione di prova del cavo: 2.500 V AC
Tensione di riferimento: 30 V AC / 30 V DC
Tensione nominale di impulso: 0,8 kV

- Carico di corrente: $\leq 2 \text{ A}$

- Resistenza di isolamento: $100~\text{M}\Omega$ - Categoria di sovratensione: III

- **Resistenza termica della guaina:** Ritardante di fiamma secondo UL 1581, test di fiamma orizzontale/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

- **Classificazioni:** ECLASS 5.0: 19030312; ECLASS 6.0: 27060304; ETIM 5.0: EC000830;

UNSPSC 16.0901: 26121604

- Autorizzazioni: UL

- Numero file UL: E335179

- **Paese di origine:** Repubblica Ceca

Peso unitario: 0,233 kg
 Volume unitario: 486 cm³

- **Dimensioni:** 18,000 x 1,500 x 18,000 mm

Applicazioni

Il cavo SICK YF2A18-050UA5XLEAX è adatto per l'uso in zone con oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi e applicazioni robotiche, garantendo connessioni affidabili e durature in ambienti industriali impegnativi.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del produttore o di contattare un distributore autorizzato.