

Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore SICK modello YF2A15-100UB5XLEAX (codice prodotto 2095619) è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e resistenti. Questo cavo non schermato è ideale per l'uso in ambienti con oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi e applicazioni robotiche.

Specifiche Tecniche

Connettore A: Connettore femmina M12, 5 poli, diritto, codifica A

Connettore B: Cavi liberi

Tipo di segnale: Cavo per sensori/attuatori

Lunghezza del cavo: 10 m

Numero di conduttori: 5

Materiale della guaina: PUR (poliuretano), privo di alogeni

Colore della guaina: Nero

Diametro del cavo: 4,8 mm

Sezione del conduttore: 0,34 mm²

Schermatura: Non schermato

Raggio di curvatura:

- Uso flessibile: > 10 x diametro del cavo
- Posizione fissa: > 5 x diametro del cavo
- Operazioni con catene portacavi: > 10 x diametro del cavo

Cicli di piegatura: 10.000.000

Tensione nominale del cavo: 300 V AC

Tensione di prova del cavo: 2.500 V AC

Tensione di riferimento:

- 125 V AC

- 125 V DC

Tensione di impulso nominale: 1,5 kV

Corrente nominale: 4 A

Velocità di traslazione: 3 m/s

Distanza di traslazione: 10 m

Accelerazione: $\leq 10 \text{ m/s}^2$

Forza di torsione: 180°/m

Cicli di torsione: 2.000.000

Cicli al minuto: 35

Applicazioni: Zone con oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi, robotica

Certificazioni: CE, UL

Numero file UL: E335179

Grado di protezione: IP65 / IP66K / IP67

Temperatura operativa:

- Uso flessibile: da -25 °C a +80 °C
- Posizione fissa: da -40 °C a +80 °C
- Operazioni con catene portacavi: da -25 °C a +80 °C
- Testa del connettore: da -25 °C a +85 °C

Grado di contaminazione: 3

Resistenza di isolamento: 100 MΩ

Categoria di sovratensione: III

Resistenza di isolamento specifica: 30 mΩ

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

Classificazioni

ECLASS: 5.0: 19030312; 6.0: 27060304; 7.0: 27060304; 8.0: 27060304; 9.0: 27060304; 10.0: 27060304; 11.0: 27060304; 12.0: 27060304

ETIM: 5.0: EC000830; 6.0: EC000830; 7.0: EC003249; 8.0: EC003249

UNSPSC: 16.0901: 26121604

Dimensioni e Peso

Peso unitario netto: 0,347 kg

Volume unitario: 1.071 cm³

Dimensioni: 17,0 cm x 3,0 cm x 21,0 cm

Paese di origine: Repubblica Ceca

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da SICK.