#### **Descrizione del Prodotto**

Il cavo SICK 2095771, modello YG2A14-250UB3XLEAX, è un cavo sensore/attuatore progettato per applicazioni industriali. Presenta un connettore femmina M12 a 4 poli angolato su un'estremità e fili liberi sull'altra, con una lunghezza totale di 25 metri.

# **Specifiche Tecniche**

- **Tipo di connessione testa A:** Connettore femmina, M12, 4 poli, angolato, codifica A
- **Tipo di connessione testa B:** Fili liberi
- Materiale del connettore: TPU
- Colore del connettore: Nero
- Materiale del dado di bloccaggio: Zinco pressofuso, nichelato
- Materiale della guarnizione: FKM
- Coppia di serraggio: 0,6 Nm
- Chiave di serraggio: 13
- Cavo: 25 m, 4 fili, PUR, privo di alogeni
- Materiale della quaina: PUR, privo di alogeni
- Colore della guaina: Nero
- Diametro del cavo: 4,5 mm
- Sezione del conduttore: 0,34 mm<sup>2</sup>
- Schermatura: Non schermato
- Raggio di curvatura:
- Uso flessibile: > 10 x diametro del cavo
- Posizione fissa: > 5 x diametro del cavo
- Operazione in catena 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:
- 250 V AC
- 250 V DC
- Tensione nominale di impulso: 2,5 kV
- Carico di corrente: 4 A
- Velocità di traslazione: 3 m/s
- Distanza di viaggio: 10 m
- **Accelerazione:** ≤ 10 m/s<sup>2</sup>
- **Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore

Forza di torsione: 180° / 1 mCicli di torsione: 2.000.000

- Cicli al minuto: 35

- Applicazioni: Zone con oli e lubrificanti, operazione in catena portacavi, robot

- Autorizzazioni: CE, UL- Numero file UL: E335179

- Grado di protezione: IP65 / IP66K / IP67

- Temperatura di esercizio:

- Uso flessibile: -25 °C ... +80 °C

- Posizione fissa: -40 °C ... +80 °C

- Operazione in catena portacavi: -25 °C ... +80 °C

- Testa: -25 °C ... +85 °C

- Classe di contaminazione: 3

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

- Categoria di sovratensione: III

- Resistenza di isolamento specifica:  $30 \text{ m}\Omega$ 

- **Resistenza termica, tubazione:** 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 5.1.4:** 19030312

- ECLASS 6.0: 27060304

- **ECLASS 6.2:** 27060304

- ECLASS 7.0: 27060304

- ECLASS 8.0: 27060304

- ECLASS 8.1: 27060304

- **ECLASS 9.0:** 27060304

- **ECLASS 10.0:** 27060304

- **ECLASS 11.0:** 27060304

- **ECLASS 12.0:** 27060304

- **ETIM 5.0:** EC000830

- ETIM 6.0: EC000830

- **ETIM 7.0:** EC003249

- **ETIM 8.0:** EC003249

- UNSPSC 16.0901: 26121604

# **Specifiche**

- **Peso unitario:** 0,707 kg

Peso netto unitario: 0,707 kg
Volume unitario: 1.694 cm³

- **Dimensioni:** 22,000 x 3,500 x 22,000 mm

- Paese di origine: Repubblica Ceca

## **Applicazioni**

Il cavo SICK 2095771 è ideale per l'uso in ambienti industriali, in particolare in zone con oli e lubrificanti, operazioni in catena portacavi e applicazioni robotiche.

#### Autorizzazioni

Il prodotto è certificato CE e UL, con numero di file UL E335179.

#### Grado di Protezione

Il cavo offre un grado di protezione IP65 / IP66K / IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'acqua.

## Temperatura di Esercizio

- Uso flessibile: -25 °C ... +80 °C

- Posizione fissa: -40 °C ... +80 °C

- Operazione in catena portacavi: -25 °C ... +80 °C

- Testa: -25 °C ... +85 °C

## Resistenza Termica

Il cavo è ritardante di fiamma secondo UL 1581, test di fiamma orizzontale/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2.

#### Classificazioni

ECLASS: 19030312ETIM: EC000830UNSPSC: 26121604

# **Specifiche Fisiche**

- Peso unitario: 0,707 kg

- Volume unitario:  $1.694~\text{cm}^3$ 

- Dimensioni: 22,000 x 3,500 x 22,000 mm

- Paese di origine: Repubblica Ceca

# Note

Il cavo è progettato per resistere a condizioni industriali difficili, inclusi ambienti con oli e lubrificanti, ed è adatto per l'uso in operazioni in catena portacavi e applicazioni robotiche.