

## 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 guaina:** 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 m
- **Cicli 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 MΩ
- **Categoria di sovratensione:** III
- **Resistenza di isolamento specifica:** 30 mΩ
- **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 cm<sup>3</sup>
- **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: 19030312
- ETIM: EC000830
- UNSPSC: 26121604

### **Specifiche Fisiche**

- Peso unitario: 0,707 kg
- Volume unitario: 1.694 cm<sup>3</sup>
- 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.