

Descrizione del Prodotto

Il cavo assemblato SICK 2095620, noto anche come YF2A15-150UB5XLEAX, è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili tra sensori e attuatori. Questo cavo non schermato ha una lunghezza di 15 metri e presenta un connettore femmina M12 a 5 poli su un'estremità e conduttori liberi sull'altra.

Specifiche Tecniche

Connettore 1: Femmina M12, 5 poli, diritto, codifica A

Connettore 2: Conduttori liberi

Materiale del connettore: TPU

Colore del connettore: Nero

Materiale della ghiera di bloccaggio: Zinco pressofuso, nichelato

Materiale della guarnizione: FKM

Coppia di serraggio: 0,6 Nm

Chiave di serraggio: 13

Materiale del cavo: PUR, privo di alogeni

Colore del cavo: 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

- Uso in catena portacavi: $> 10 \times$ 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: $\leq 10 \text{ m/s}^2$

Tipo di segnale: Cavo per sensori/attuatori

Forza di torsione: $180^\circ / 1 \text{ m}$

Cicli di torsione: 2.000.000

Cicli al minuto: 35

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

Certificazioni: CE, UL

Numero file UL: E335179

Grado di protezione: IP65 / IP66K / IP67

Temperatura di esercizio:

- Uso flessibile: $-25^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$

- Posizione fissa: $-40^\circ\text{C} \dots +80^\circ\text{C}$

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

- Testa del connettore: -25 °C ... +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, 5.1.4 19030312, 6.0 27060304, 6.2 27060304, 7.0 27060304, 8.0 27060304, 8.1 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

Informazioni Logistiche

Peso unitario: 0,514 kg

Volume unitario: 1400 cm³

Dimensioni: 20,000 x 3,500 x 20,000 mm

Paese di origine: Repubblica Ceca

Applicazioni Tipiche

Il cavo SICK 2095620 è ideale per l'uso in ambienti industriali che richiedono connessioni affidabili tra sensori e attuatori, specialmente in zone esposte a oli e lubrificanti, in applicazioni con catene portacavi e in sistemi robotici.