

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento SICK 2096166 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. Presenta un connettore femmina M8 a 3 pin angolato su un'estremità e fili liberi sull'altra, con una lunghezza totale di 5 metri.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di connessione testa A:** Connettore femmina, M8, 3 pin, 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:** 0,4 Nm
- **Chiave di serraggio:** 9 mm
- **Cavo:** 5 m, 3 fili, PVC
- **Materiale della guaina:** PVC
- **Colore della guaina:** Grigio
- **Diametro del cavo:** 4,5 mm
- **Sezione del conduttore:** 0,25 mm²
- **Schermatura:** Non schermato
- **Raggio di curvatura:** Uso flessibile > 10 x diametro del cavo; Posizione fissa > 5 x diametro del cavo
- **Tensione nominale del cavo:** 300 V AC
- **Tensione di prova del cavo:** 2.000 V AC
- **Tensione di riferimento:** ≤ 60 V AC/DC
- **Tensione di impulso nominale:** 1,5 kV
- **Carico di corrente:** 4 A
- **Tipo di segnale:** Cavo per sensori/attuatori
- **Applicazione:** Zone con presenza di sostanze chimiche
- **Certificazioni:** UL (File No. E335179)
- **Grado di protezione:** IP65 / IP66K / IP67
- **Temperatura operativa:** Uso flessibile: -5 °C ... +80 °C; Posizione fissa: -30 °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 del cavo:** Ritardante di fiamma secondo UL 1581 VW1 / CSA FT1

Dimensioni e Peso

- **Peso unitario netto:** 0,155 kg
- **Volume unitario:** 541,5 cm³
- **Dimensioni:** 19,0 x 1,5 x 19,0 cm

Origine

- **Paese di origine:** Germania

Classificazioni

- **ECl@ss 5.0:** 19030312
- **ECl@ss 6.0:** 27060304
- **ETIM 5.0:** EC000830
- **UNSPSC 16.0901:** 26121604

Note

Il cavo SICK 2096166 è ideale per ambienti industriali, garantendo una connessione sicura e resistente tra dispositivi. La sua costruzione robusta e le certificazioni ottenute lo rendono adatto per applicazioni in zone con presenza di sostanze chimiche.