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 quaina: 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: $100~\mathrm{M}\Omega$
- Categoria di sovratensione: III

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