

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento SICK 2096235, modello YF2A14-050VB3XLEAX, è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. Presenta un connettore femmina M12 a 4 pin, diritto e codificato A, con estremità opposta a cavi liberi. Il cavo è lungo 5 metri, composto da 4 fili con sezione di 0,34 mm² ciascuno, rivestito in PVC di colore grigio e non schermato.

Specifiche Tecniche

Connettore A: Femmina M12, 4 pin, diritto, codificato A

Connettore B: Cavi liberi

Materiale del connettore: TPU, colore nero

Materiale del dado di bloccaggio: Zinco pressofuso, nichelato

Materiale della guarnizione: FKM

Cavo: 5 m, 4 fili (4 x 0,34 mm²), PVC, grigio

Diametro del cavo: 5 mm

Schermatura: Non schermato

Raggio di curvatura:

- Uso flessibile: > 10 x diametro del cavo
- Posizione fissa: > 5 x diametro del cavo

Tensione nominale: ≤ 250 V AC/DC

Tensione di impulso nominale: 2,5 kV

Corrente nominale: ≤ 4 A

Tipo di segnale: Cavo per sensori/attuatori

Applicazione: Zone con presenza di sostanze chimiche

Autorizzazioni: CE, 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 del connettore: -25 °C ... +85 °C

Resistenza termica del cavo: Ritardante di fiamma secondo UL 1581 VW1 / CSA FT1

Resistenza di isolamento: 100 MΩ

Categoria di sovratensione: III

Resistenza di isolamento specifica: 30 mΩ

Applicazioni

Il cavo SICK 2096235 è ideale per l'uso in ambienti industriali, in particolare in zone con presenza di sostanze chimiche, grazie alla sua resistenza e affidabilità. È adatto per collegare sensori e attuatori in sistemi di automazione industriale.

Note

Assicurarsi di rispettare i raggi di curvatura minimi durante l'installazione per garantire la durata e l'affidabilità del cavo. Verificare le certificazioni e le conformità alle normative locali prima dell'uso.