

Descrizione del Prodotto

Il cavo assemblato SICK 6058478 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. Presenta un connettore femmina M12 a 4 pin su un'estremità e cavi liberi sull'altra, con una lunghezza totale di 10 metri.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di connettore testa A:** Connettore femmina, M12, 4 poli, diritto
- **Tipo di connettore testa B:** Cavi liberi
- **Materiale del connettore:** Polipropilene (PP)
- **Colore del connettore:** Grigio
- **Materiale del dado di bloccaggio:** Acciaio inossidabile (V4A/1.4404)
- **Coppia di serraggio:** 1 Nm
- **Chiave di serraggio:** 14
- **Cavo:** 10 m, 4 fili, PP
- **Materiale della guaina:** Polipropilene (PP)
- **Colore della guaina:** Grigio
- **Diametro del cavo:** 4,6 mm
- **Sezione del conduttore:** 0,34 mm²
- **Schermatura:** Non schermato
- **Cicli di piegatura:** $\geq 4.000.000$
- **Tensione di riferimento:** ≤ 250 V
- **Tensione di impulso nominale:** 2,5 kV
- **Carico di corrente:** 4 A
- **Tipo di segnale:** Cavo per sensori/attuatori
- **Forza di torsione:** 180° / 1 m
- **Autorizzazioni:** Ecolab
- **Grado di protezione:** IP67/IP69K
- **Classificazione ECl@ss:** 5.0: 19030312; 6.0: 27060304; 7.0: 27060304; 8.0: 27060304; 9.0: 27060304; 10.0: 27060304; 11.0: 27060304
- **Raggio di curvatura, uso flessibile:** $> 10 \times$ diametro del cavo
- **Raggio di curvatura, posizione fissa:** $> 5 \times$ diametro del cavo
- **Temperatura ambiente operativa, uso flessibile:** -25 °C ... +105 °C
- **Temperatura ambiente operativa, posizione fissa:** -40 °C ... +105 °C
- **Peso unitario netto:** 0,277 kg
- **Volume unitario:** 486,0 cm³
- **Dimensioni:** 18,000 x 1,500 x 18,000 mm

- **Paese di origine:** Germania

Caratteristiche Principali

- **Durabilità e resistenza alla corrosione:** Grazie all'uso di materiali di alta qualità come il polipropilene (PP).
- **Resistenza ai detergenti certificati Ecolab:** Garantisce una lunga durata anche in ambienti con pulizie frequenti.
- **Resistenza alla pulizia ad alta pressione e a vapore:** Con classi di protezione IP67 e IP69K, il cavo è protetto contro polvere e immersione temporanea in acqua.
- **Design igienico:** Previene l'accumulo di sporco e facilita la pulizia.
- **Capacità di trasporto di corrente:** Fino a 4 A, adatto per applicazioni con sensori e attuatori.

Applicazioni

Il cavo SICK 6058478 è ideale per l'uso in ambienti industriali, specialmente in applicazioni che richiedono connessioni affidabili tra sensori e attuatori, garantendo resistenza a condizioni ambientali difficili e a processi di pulizia intensivi.

Note

Per garantire una connessione ermetica tra il sensore e il cavo, si consiglia l'uso di strumenti di montaggio adeguati. Inoltre, il design del cavo facilita l'installazione e la manutenzione, riducendo i tempi di fermo macchina.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il sito ufficiale del produttore o i distributori autorizzati.