Descrizione del Prodotto

Il cavo assemblato SICK 2106173 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra dispositivi. Presenta un connettore maschio M12 a 4 pin su un'estremità e fili liberi sull'altra, con una lunghezza totale di 10 metri.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di connessione testa A:** Connettore maschio, M12, 4 poli, diritto, codifica D
- **Tipo di connessione testa B:** Fili liberi
- Materiale del connettore: TPU
- Colore del connettore: Nero
- Materiale del dado di bloccaggio: Zinco pressofuso, nichelato
- Coppia di serraggio: 0,6 Nm
- Chiave di serraggio: 13
- Cavo: 10 m, 4 fili, PUR, privo di alogeni
- Materiale della guaina: PUR, privo di alogeni
- Colore della guaina: Verde
- Diametro del cavo: 6,7 mm
- Schermatura: Schermato
- Cicli di piegatura: 3.000.000
- Tensione di riferimento: ≤ 60 V AC/DC
- Tensione di impulso nominale: 1,5 kV
- Carico di corrente: 4 A
- Velocità di traslazione: 3,3 m/s
- **Distanza di viaggio:** 5 m
- Accelerazione: $\leq 2 \text{ m/s}^2$
- Tipo di segnale: Ethernet, PROFINET
- Caratteristiche di trasmissione: CAT5e
- **Velocità di trasmissione dati:** ≤ 0,1 Gbit/s
- Grado di protezione: IP65 / IP66K / IP67
- Classe di contaminazione: 3
- Resistenza di isolamento: $> 100 \text{ M}\Omega$
- Categoria di sovratensione: III
- Resistenza di isolamento specifica: $< 30 \text{ m}\Omega$
- **Resistenza termica, cavo:** Ritardante di fiamma secondo UL 1581 Sezione 1060 (FT1), Sezione 1061 (cavo fiamma), Sezione 1080 (VW-1) / IEC 60332-1-2
- **ECl@ss 5.0:** 27061800

- ECl@ss 5.1.4: 27061801
- ECl@ss 6.0: 27061801
- ECl@ss 6.2: 27061801
- ECl@ss 7.0: 27061801
- **ECl@ss 8.0:** 27061801
- **ECl@ss 8.1:** 27061801
- ECI@SS 0.1. 27001001
- **ECl@ss 9.0:** 27061801
- **ECl@ss 10.0:** 27061801
- **ECl@ss 11.0:** 27061801
- Raggio di curvatura, uso flessibile: > 12 x diametro del cavo
- Raggio di curvatura, posizione stazionaria: > 5 x diametro del cavo
- Raggio di curvatura, operazione in catena portacavi: > 12 x diametro del cavo
- Temperatura ambiente di esercizio, uso flessibile: -30 °C ... +70 °C
- Temperatura ambiente di esercizio, posizione stazionaria: -40 °C ... +80 °C
- Temperatura ambiente di esercizio, operazione in catena portacavi: –30 $^{\circ}\mathrm{C}$... +70 $^{\circ}\mathrm{C}$
- Temperatura ambiente di esercizio, testa: -25 °C ... +85 °C
- **Peso unitario:** 0,653 kg
- Volume unitario: 2.070 cm³
- **Dimensioni:** 20,000 x 4,500 x 23,000 mm
- Paese di origine: Germania

Applicazioni

Questo cavo è ideale per l'uso in ambienti industriali, garantendo una trasmissione dati affidabile per applicazioni Ethernet e PROFINET. La sua costruzione robusta e il grado di protezione elevato lo rendono adatto a condizioni operative difficili.

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore o di contattare un distributore autorizzato.