

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:** ≤ 2 m/s²
- **Tipo di segnale:** Ethernet, PROFINET
- **Caratteristiche di trasmissione:** CAT5e
- **Velocità di trasmissione dati:** $\leq 0,1$ Gbit/s
- **Grado di protezione:** IP65 / IP66K / IP67
- **Classe di contaminazione:** 3
- **Resistenza di isolamento:** > 100 M Ω
- **Categoria di sovratensione:** III
- **Resistenza di isolamento specifica:** < 30 m Ω
- **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
- **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 °C ... +70 °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.