

Descrizione del Prodotto

Il cavo industriale Ethernet SICK 2106172 è progettato per applicazioni in ambienti industriali, garantendo connessioni affidabili e prestazioni elevate. Questo cavo è ideale per l'uso con protocolli Ethernet e PROFINET.

Specifiche Tecniche

Tipo di connessione testa A: Connettore maschio M12, 4 poli, diritto, codifica D

Tipo di connessione testa B: Cavi liberi

Materiale del connettore: TPU, colore nero

Materiale del dado di bloccaggio: Zinco pressofuso, nichelato

Coppia di serraggio: 0,6 Nm

Larghezza tra le facce: 13 mm

Cavo: 5 m, 4 fili, PUR, senza alogeni, colore verde

Diametro del cavo: 6,7 mm

Schermatura: Schermato

Cicli di piegatura: 3.000.000

Tensione nominale: ≤ 60 V AC/DC

Tensione di impulso nominale: 1,5 kV

Corrente nominale: 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: $> 100\text{ M}\Omega$

Categoria di sovratensione: III

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

Resistenza termica del cavo: Ritardante di fiamma secondo UL 1581 Sezione 1060 (FT1), Sezione 1061 (cavo fiamma), Sezione 1080 (VW-1) / IEC 60332-1-2

Classificazione ECl@ss: 27061801

Raggio di curvatura, uso flessibile: > 12 x diametro del cavo

Raggio di curvatura, posizione fissa: > 5 x diametro del cavo

Raggio di curvatura, operazione in catena portacavi: > 12 x diametro del cavo

Temperatura ambiente operativa, uso flessibile: $-30\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$

Temperatura ambiente operativa, posizione fissa: $-40\text{ °C} \dots +80\text{ °C}$

Temperatura ambiente operativa, operazione in catena portacavi: $-30\text{ °C} \dots +70\text{ °C}$

Temperatura ambiente operativa, testa: $-25\text{ °C} \dots +85\text{ °C}$

Peso unitario: 0,338 kg

Volume unitario: 1200 cm^3

Dimensioni: 20,0 x 3,0 x 20,0 cm

Paese di origine: Germania

Applicazioni

Il cavo SICK 2106172 è ideale per l'uso in ambienti industriali, offrendo una connessione affidabile per applicazioni Ethernet e PROFINET. Grazie alla sua costruzione robusta e alle specifiche tecniche avanzate, è adatto per l'uso in condizioni operative difficili.