

Descrizione del Prodotto

Il cavo SICK 2106159 è un cavo Ethernet industriale progettato per applicazioni in ambienti industriali, con connettori M12 a 4 pin codificati D su entrambe le estremità. È adatto per l'uso in catene portacavi e in zone con oli e lubrificanti.

Specifiche Tecniche

Tipo di connessione testa A: Connettore maschio, M12, 4 pin, dritto, codifica D

Tipo di connessione testa B: Connettore maschio, M12, 4 pin, dritto, codifica D

Bloccaggio connettore: Connessione a vite

Materiale connettore: TPU

Colore connettore: Nero

Materiale dado di bloccaggio: Zinco pressofuso, nichelato

Coppia di serraggio: 0,6 Nm

Chiave di serraggio: 13

Cavo: 2 m, 4 fili, PUR, privo di alogeni

Materiale guaina: PUR, privo di alogeni

Colore guaina: Verde

Diametro 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 traslazione: 5 m

Accelerazione: $\leq 2 \text{ m/s}^2$

Tipo di segnale: Ethernet, PROFINET

Caratteristiche di trasmissione: CAT5e

Velocità di trasmissione dati: $\leq 0,1 \text{ Gbit/s}$

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

Raggio di curvatura, uso flessibile: $> 12 \times$ diametro cavo

Raggio di curvatura, posizione stazionaria: $> 5 \times$ diametro cavo

Raggio di curvatura, operazione in catena portacavi: $> 12 \times$ diametro cavo

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

Temperatura ambiente operativa, posizione stazionaria: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$

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

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

Peso unitario: 0,164 kg

Volume unitario: 300,0 cm³

Dimensioni: 5,000 x 3,000 x 20,000 cm

Paese di origine: Germania

Applicazioni

Il cavo SICK 2106159 è ideale per applicazioni industriali che richiedono connessioni Ethernet affidabili in ambienti difficili, inclusi quelli con presenza di oli e lubrificanti. È progettato per l'uso in catene portacavi e offre una lunga durata grazie alla sua costruzione robusta e alle specifiche tecniche avanzate.