

Descrizione del Prodotto

Il cavo assemblato SICK 2106176 è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile e schermata per segnali Ethernet e PROFINET.
([automa.net](https://automa.net/product/sick/2106176-63a37c8aca04b4f2592e2363?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Connettore 1: Presa maschio M12, 4 poli, angolato, codifica D

Connettore 2: Cavi liberi

Tipo di connessione: Connessione a vite

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: $\leq 0,1 \text{ Gbit/s}$

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

ECl@ss: 27061801

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

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

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

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

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

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

Temperatura ambiente di esercizio, testa: -25 °C ... +85 °C

Peso unitario: 0,670 kg

Volume unitario: 2000,0 cm³

Dimensioni: 20,000 x 5,000 x 20,000 mm

Paese di origine: Germania

Applicazioni

Il cavo SICK 2106176 è ideale per ambienti industriali che richiedono connessioni Ethernet e PROFINET affidabili e schermate, garantendo prestazioni ottimali in condizioni operative difficili.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/2106176/21741930?utm_source=openai))