## **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\_so urce=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**: ≤ 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

**ECl@ss**: 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: 0,670 kg

Volume unitario: 2000,0 cm<sup>3</sup>

**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.

 $\label{lem:control} \begin{tabular}{ll} $$([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/2106176/21741930?utm\_source-openai)) \end{tabular}$