#### Descrizione del Prodotto

Il cavo di connessione SICK 2106258, modello YM2X18-020EG1MRJA8, è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni Ethernet affidabili e ad alte prestazioni. Questo cavo è ideale per ambienti con oli e lubrificanti, grazie alla sua resistenza e durabilità.

### **Specifiche Tecniche**

**Tipo di Accessorio:** Cavi di connessione

Famiglia di Accessori: Cavi di collegamento

Connessione Testa A: Connettore maschio M12, 8 poli, diritto, codifica X

Connessione Testa B: Connettore maschio RJ45, 8 poli, diritto

Tipo di Segnale: Ethernet, Gigabit Ethernet

Materiale del Connettore: TPU

Colore del Connettore: Nero

Materiale del Dado di Bloccaggio: Zinco pressofuso, nichelato

Coppia di Serraggio: 0,6 Nm

**Dimensione Chiave:** 13

Cavo: 2 m, 8 fili, PUR, privo di alogeni

Materiale della Guaina: PUR, privo di alogeni

Colore della Guaina: Verde

**Diametro del Cavo:** 6,4 mm

Sezione del Conduttore: 0,14 mm<sup>2</sup>

**Schermatura:** Schermato

## Raggio di Curvatura:

Uso flessibile: > 10 x diametro del cavo

Posizione statica: > 8 x diametro del cavo

Tensione Nominale del Cavo: 125 V AC

Tensione di Prova del Cavo: 1.000 V AC

Tensione di Riferimento:

48 V AC

60 V DC

**Tensione di Impulso Nominale:** 1 kV

Carico di Corrente: 0,5 A

Caratteristiche di Trasmissione: CAT6A

**Velocità di Trasmissione Dati:** ≤ 10 Gbit/s

**Applicazione:** Zone con oli e lubrificanti

Certificazioni: CE, UL

**Grado di Protezione:** IP65/IP67 (M12), IP20 (RJ45)

Temperatura di Funzionamento Ambientale:

Posizione statica: -40 °C ... +80 °C

Testa: -25 °C ... +85 °C

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 Tubo:** Ritardante di fiamma secondo UL 1581 Sezione 1090, Sezione 1100 (FT2), Sezione 1080 (VW-1) / IEC 60332-1-2

#### Classificazioni

**ECLASS 5.0:** 19030312

ECLASS 5.1.4: 19030312

ECLASS 6.0: 27060304

ECLASS 6.2: 27060304

ECLASS 7.0: 27060304

ECLASS 8.0: 27060304

**ECLASS 8.1:** 27060304

ECLASS 9.0: 27060304

**ECLASS 10.0:** 27060304

ECLASS 11.0: 27060304

ECLASS 12.0: 27060304

**ETIM 5.0:** EC000830

**ETIM 6.0:** EC000830

**ETIM 7.0:** EC003249

**ETIM 8.0:** EC003249

**UNSPSC 16.0901:** 26121604

Dimensioni e Peso

**Peso Unitario:** 0,118 kg

**Volume Unitario:** 684,5 cm<sup>3</sup>

**Dimensioni:**  $18,5 \text{ cm} \times 2,0 \text{ cm} \times 18,5 \text{ cm}$ 

Paese di Origine: Repubblica Ceca