

Descrizione del Prodotto

Il cavo Ethernet industriale SICK 2106182, noto anche come YM2D24-020PN1MRJA4, è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e schermate. Questo cavo da 2 metri presenta un connettore M12 maschio a 4 pin, dritto e codificato D, su un'estremità, e un connettore RJ45 maschio a 4 pin, dritto, sull'altra estremità. È adatto per l'uso in catene portacavi e in ambienti con oli e lubrificanti.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di connessione testa A:** Connettore maschio M12, 4 pin, dritto, codificato D
- **Tipo di connessione testa B:** Connettore maschio RJ45, 4 pin, dritto
- **Tipo di segnale:** Ethernet, PROFINET
- **Materiale del cavo:** PUR, privo di alogeni
- **Lunghezza del cavo:** 2 metri
- **Colore della guaina:** Verde
- **Diametro del cavo:** 6,7 mm
- **Schermatura:** Schermato
- **Classificazione IP:** IP67 (M12), IP20 (RJ45)
- **Temperatura operativa:** Da -30 °C a +70 °C (uso flessibile); da -40 °C a +80 °C (posizione fissa)
- **Resistenza alla fiamma:** Conforme a UL 1581 Sezione 1060 (FT1), Sezione 1061 (cavo flame), Sezione 1080 (VW-1) / IEC 60332-1-2
- **Categoria di trasmissione:** CAT5e
- **Velocità di trasmissione dati:** Fino a 0,1 Gbit/s
- **Corrente nominale:** 1,5 A
- **Tensione nominale:** ≤ 60 V AC/DC
- **Paese di origine:** Germania

Applicazioni

Questo cavo è ideale per operazioni in catene portacavi e in zone con presenza di oli e lubrificanti, garantendo una connessione Ethernet affidabile in ambienti industriali difficili.

Certificazioni

Il cavo è conforme alle seguenti classificazioni ECl@ss:

- ECl@ss 5.0: 19030312
- ECl@ss 6.0: 27060304

- ECl@ss 7.0: 27060304
- ECl@ss 8.0: 27060304
- ECl@ss 9.0: 27060304
- ECl@ss 10.0: 27060304
- ECl@ss 11.0: 27060304

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.