Descrizione del Prodotto

Il cavo assemblato SICK 2095767, modello YG2A14-050UB3XLEAX, è un cavo sensore/attuatore non schermato, progettato per applicazioni industriali in ambienti con oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi e robotica.

([inosaki.com](https://inosaki.com/product/yg2a14-050ub3xleax-plug-connectors-and-cables-sick-accessories/?utm source=openai))

Specifiche Tecniche

- Gruppo Accessori: Connettori e cavi
- Famiglia Accessori: Cavi di collegamento
- Tipo di Connessione Testa A: Connettore femmina, M12, 4 poli, angolato, codifica A
- Tipo di Connessione Testa B: Fili liberi
- Tipo di Bloccaggio del Connettore: Connessione a vite
- Materiale del Connettore: TPU
- Colore del Connettore: Nero
- Materiale del Dado di Bloccaggio: Zinco pressofuso, nichelato
- Materiale della Guarnizione: FKM
- Coppia di Serraggio: 0,6 Nm
- Dimensione Chiave: 13
- Cavo: 5 m, 4 fili, PUR, senza alogeni
- Materiale della Guaina: PUR, senza alogeni
- Colore della Guaina: NeroDiametro del Cavo: 4,5 mm
- Sezione del Conduttore: 0,34 mm²
- **Schermatura:** Non schermato
- Raggio di Curvatura:
- Uso flessibile: > 10 x diametro del cavo
- Posizione fissa: > 5 x diametro del cavo
- Operazione con catena portacavi: > 10 x diametro del cavo
- Cicli di Piegatura: 10.000.000
- Tensione Nominale del Cavo: 300 V AC
- Tensione di Prova del Cavo: 2.500 V AC
- Tensione di Riferimento:
- 250 V AC
- 250 V DC
- Tensione di Impulso Nominale: 2,5 kV

- Carico di Corrente: 4 A

- Velocità di Traslazione: 3 m/s- Distanza di Spostamento: 10 m

- **Accelerazione:** ≤ 10 m/s²

- Tipo di Segnale: Cavo sensore/attuatore

Forza di Torsione: 180° / 1 mCicli di Torsione: 2.000.000

- Cicli al Minuto: 35

- **Applicazione:** Zone con oli e lubrificanti, operazione con catena portacavi, robotica

- Autorizzazioni: CE, UL- Numero File UL: E335179

- Grado di Protezione: IP65 / IP66K / IP67- Temperatura Ambiente di Funzionamento:

Uso flessibile: -25 °C ... +80 °CPosizione fissa: -40 °C ... +80 °C

- Operazione con catena portacavi: -25 °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, Tubazione:** Ritardante di fiamma secondo UL 1581, test di fiamma orizzontale/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

Applicazioni

Il cavo SICK 2095767 è ideale per l'uso in ambienti industriali che richiedono resistenza a oli e lubrificanti, operazioni con catene portacavi e applicazioni robotiche. ([inosaki.com](https://inosaki.com/product/yg2a14-050ub3xleax-plug-connectors-and-cables-sick-accessories/?utm source=openai))

Certificazioni

Il prodotto è certificato CE e UL, garantendo conformità agli standard internazionali di sicurezza e qualità.

 $\label{lem:com} \begin{tabular}{ll} ([inosaki.com](https://inosaki.com/product/yg2a14-050ub3xleax-plug-connectors-and-cables-sick-accessories/?utm_source=openai)) \end{tabular}$

Grado di Protezione

Con un grado di protezione IP65/IP66K/IP67, il cavo è a tenuta di polvere, resistente all'acqua e impermeabile, adatto per ambienti industriali difficili.

([inosaki.com](https://inosaki.com/product/yg2a14-050ub3xleax-plug-connectors-and-cables-sick-accessories/?utm_source=openai))

Temperatura di Funzionamento

Il cavo può operare in un intervallo di temperatura ambiente da -25 °C a +80 °C per uso flessibile e da -40 °C a +80 °C per posizione fissa, garantendo affidabilità in diverse condizioni operative.

([inosaki.com](https://inosaki.com/product/yg2a14-050ub3xleax-plug-connectors-and-cables-sick-accessories/?utm source=openai))

Dimensioni e Peso

Il cavo ha una lunghezza di 5 metri e un diametro di 4,5 mm, con un peso di 0,159 kg, facilitando l'installazione e la gestione.

 $\label{lem:com} $$([inosaki.com](https://inosaki.com/product/yg2a14-050ub3xleax-plug-connectors-and-cables-sick-accessories/?utm_source=openai))$$

Materiali

Il cavo è realizzato con materiali di alta qualità, tra cui TPU per il connettore e PUR senza alogeni per la guaina, offrendo durabilità e sicurezza ambientale.

 $\label{lem:com} $$([inosaki.com](https://inosaki.com/product/yg2a14-050ub3xleax-plug-connectors-and-cables-sick-accessories/?utm_source=openai))$$

Resistenza alla Fiamma

Il cavo è ritardante di fiamma secondo UL 1581, test di fiamma orizzontale/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2, garantendo sicurezza in caso di esposizione al fuoco. ([inosaki.com](https://inosaki.com/product/yg2a14-050ub3xleax-plug-connectors-and-cables-sick-accessories/?utm source=openai))

Note

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