

## **Descrizione del Prodotto**

Il cavo sensore/attuatore SICK YF2A15-020VB5XLEAX (codice prodotto 2096239) è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. Questo cavo non schermato presenta un connettore femmina M12 a 5 poli, diritto e codificato A su un'estremità, e fili liberi sull'altra estremità, facilitando l'integrazione in vari sistemi.

## **Specifiche Tecniche**

**Connettore A:** Connettore femmina M12, 5 poli, diritto, codificato A

**Connettore B:** Fili liberi

**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 mm

**Cavo:** 2 m, 5 fili, PVC

**Materiale della guaina:** PVC

**Colore della guaina:** Grigio

**Diametro del cavo:** 5,2 mm

**Sezione del conduttore:** 0,34 mm<sup>2</sup>

**Schermatura:** Non schermato

**Raggio di curvatura:** > 10 x diametro del cavo per uso flessibile; > 5 x diametro del cavo per posizione fissa

**Tensione nominale del cavo:** 300 V AC

**Tensione di prova del cavo:** 2.000 V AC

**Tensione di riferimento:** 125 V AC/DC

**Tensione di impulso nominale:** 1,5 kV

**Corrente nominale:** 4 A

**Tipo di segnale:** Cavo sensore/attuatore

**Applicazione:** Zone con presenza di agenti chimici

**Certificazioni:** CE, UL

**Grado di protezione:** IP65/IP66K/IP67

**Temperatura di esercizio:** -5 °C ... +80 °C per uso flessibile; -30 °C ... +80 °C per posizione fissa; -25 °C ... +85 °C per la testa del connettore

**Classe di contaminazione:** 3

**Resistenza di isolamento:** 100 MΩ

**Categoria di sovratensione:** III

**Resistenza di isolamento specifica:** 30 mΩ

**Resistenza termica del rivestimento:** Ritardante di fiamma secondo UL 1581 VW1 / CSA FT1

## **Applicazioni**

Il cavo SICK YF2A15-020VB5XLEAX è ideale per l'uso in ambienti industriali, in particolare in zone con presenza di agenti chimici, grazie alla sua resistenza e affidabilità. La combinazione di connettore M12 e fili liberi consente una facile integrazione in vari sistemi di automazione.

## **Note**

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