#### **Descrizione del Prodotto**

Il cavo di connessione Pilz PSEN 540320 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un collegamento affidabile tra sensori e attuatori. Questo cavo è dotato di un connettore femmina M12 a 8 poli su un'estremità e fili liberi sull'altra, facilitando l'integrazione in vari sistemi. La guaina in PUR di colore giallo (RAL1003) garantisce visibilità e resistenza in ambienti industriali.

## **Caratteristiche Principali**

- Tipo di connettore: Femmina M12 a 8 poli, dritto

- Estremità opposta: Fili liberi

- Lunghezza del cavo: 5 metri

- Materiale della guaina: PUR (poliuretano), adatto per catene portacavi

- Colore della guaina: Giallo RAL1003

- Codifica: A-coded

## **Dati Tecnici**

- Corrente nominale: 2 A

- Resistenza tipica del conduttore: 79 Ohm/km

- Capacità specifica del conduttore: 64,6 pF/m

- Temperatura ambiente operativa: da -25 °C a +80 °C

- Grado di protezione: IP68

- Raggio di curvatura minimo (durante l'installazione): 5 volte il diametro esterno del cavo

- Diametro esterno del cavo: 6,1 mm

- Sezione del conduttore: 0,25 mm<sup>2</sup>

- Numero di conduttori: 8

- Materiale dei contatti: Oro

- Materiale dell'anello filettato del connettore: CuZn nichelato

## Certificazioni e Conformità

- Approvazioni: CE, UKCA, cULus Listed

- Conformità RoHS: Sì

- Conformità REACh: Contiene piombo (CAS No. 7439-92-1) in percentuale >0,1%

# **Applicazioni**

Il cavo Pilz PSEN 540320 è ideale per l'uso in ambienti industriali dove è richiesta una connessione affidabile tra sensori e attuatori, come nelle catene portacavi e in applicazioni che richiedono resistenza a oli e assenza di alogeni.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Pilz.