

## **Descrizione del Prodotto**

Il PEPPERL+FUCHS 109471, noto anche come V1-W-A2-2M-PUR, è un cavo di connessione femmina M12 angolato a 4 poli con codifica A. È dotato di LED integrati per l'indicazione di funzionamento e stato, e presenta una guaina in PUR grigio resistente a microrganismi e idrolisi, priva di alogeni.

## **Specifiche Generali**

**Connettore 1:** Femmina M12 angolata con connessione a vite, 4 poli, codifica A

**Connettore 2:** Estremità libera del cavo

**Indicatori:** LED verde per indicazione di funzionamento, LED giallo per indicazione di stato sul pin 4

## **Specifiche Elettriche**

**Tensione di esercizio:** Max. 24 V DC (-20% / +25%)

**Corrente di esercizio:** Max. 4 A

## **Conformità**

**Grado di protezione:** IP68 / IP69 secondo EN 60529

**Connessione M12 x 1:** Conforme a IEC 61076-2-101

**Privo di alogeni:** Conforme a IEC 60754-1

## **Condizioni Ambientali**

**Temperatura ambiente:** -40 ... 90 °C per il connettore; -40 ... 80 °C per il cavo fisso; -25 ... 80 °C per il cavo flessibile

**Grado di inquinamento:** 3

## **Specifiche Meccaniche**

**Coppia di serraggio:** 0,6 Nm

**Protezione contro l'allentamento:** Disponibile

**Installazione con utensili:** Zigrinatura diritta e dado esagonale SW = 14 mm

**Cicli di accoppiamento:** Min. 100

**Diametro della guaina:** 4,8 mm

**Raggio di curvatura:** > 10 x diametro del cavo per applicazioni in movimento; > 8 x diametro del cavo per applicazioni fisse

**Colore della guaina:** Grigio (simile a RAL 7001)

**Numero di conduttori:** 4

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

**Colori dei conduttori:** Marrone (Core 1), Bianco (Core 2), Blu (Core 3), Nero (Core 4)

**Costruzione del conduttore:** 19 x 0,15 mm Ø

**Lunghezza:** 2 m

**Codice del cavo:** Li 9Y 11YM 4 x 0,34

**Idoneità per Catene Portacavi**

**Cicli di catena:** Max. 50 al giorno

**Velocità di movimento:** Max. 0,3 m/s

**Materiali**

**Connettore:** Corpo in TPU trasparente, connessione a vite in zinco pressofuso nichelato, guarnizione in FKM, contatti placcati in oro

**Guaina del cavo:** PUR a base di polietere

**Isolamento dei conduttori:** PP

**Resistenza Chimica**

**Resistenza ai microrganismi:** Sì

**Resistenza all'idrolisi:** Sì

**Classificazioni**

**ECLASS 11.0:** 27060311

**ETIM 8.0:** EC001855

**UNSPSC 12.1:** 31251501

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto.