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 mm²

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: Si

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.