

Descrizione del Prodotto

Il cavo femmina V1-W-A2-5M-PVC di PEPPERL+FUCHS è un connettore M12 angolato a 4 poli con codifica A, dotato di LED integrati per l'indicazione dello stato operativo e delle funzioni. Il cavo è realizzato in PVC di colore grigio e ha una lunghezza di 5 metri.

Specifiche Generali

- Connettore 1: Presa M12 angolata con connessione a vite
- Numero di poli: 4
- Codifica: A
- Connettore 2: Estremità del cavo
- Indicatori: LED verde per indicazione operativa, LED giallo per indicazione funzionale 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 del connettore: M12 x 1 conforme a IEC 61076-2-101
- Resistenza alla fiamma: IEC 60332-2-2

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente per il connettore: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
- Temperatura ambiente per il cavo (installazione fissa): -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
- Temperatura ambiente per il cavo (in movimento): -5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)
- Grado di inquinamento: 3

Specifiche Meccaniche

- Coppia di serraggio del connettore: 0,6 Nm
- Protezione contro l'allentamento: disponibile
- Strumento di installazione: zigrinatura diritta e dado esagonale SW = 14 mm
- Cicli di accoppiamento: min. 100
- Grado di protezione: IP68 / IP69

- Diametro della guaina: 4,8 mm
- Raggio di curvatura: > 10 x diametro del cavo, in movimento
- Forza di spelatura della guaina: max. 80 N / 300 mm
- 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: 5 m
- Codice del cavo: Li Y YM 4 x 0,34

Materiali

- Connettore:
- Connessione a vite: Zama, nichelata
- Corpo: TPU, trasparente
- Guarnizione: FKM
- Superficie di contatto: Au
- Resistenza alla fiamma: V-2
- Cavo:
 - Guaina: PVC
 - Isolamento dei conduttori: PVC
 - Resistenza alla fiamma: resistente alla fiamma

Classificazioni

- ECLASS 11.0: 27060311
- ECLASS 10.0.1: 27060311
- ECLASS 9.0: 27060311
- ECLASS 8.0: 27279218
- ECLASS 5.1: 27279201
- ETIM 8.0: EC001855
- ETIM 7.0: EC001855
- ETIM 6.0: EC001855
- ETIM 5.0: EC002585
- UNSPSC 12.1: 31251501

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica completa disponibile sul sito del produttore.