

Descrizione del Prodotto

Il cavo femmina V1-W-E2-5M-PVC di PEPPERL+FUCHS è un connettore M12 angolato a 3 pin con codifica A, dotato di LED integrati per l'indicazione operativa e funzionale. Il cavo è in PVC di colore grigio e ha una lunghezza di 5 metri.

Specifiche Generali

Connettore 1:

- Tipo di connessione: Presa
- Tipo di costruzione: M12
- Stile: Angolato
- Chiusura: Connessione a vite
- Numero di pin: 3
- Codifica: A

Connettore 2:

- Tipo di connessione: Estremità del cavo

Indicatori / Mezzi Operativi

- LED verde: Indicatore operativo
- LED giallo: Indicatore funzionale per il pin 4

Specifiche Elettriche

- Tensione operativa: max. 24 V DC (-20% / +25%)
- Corrente operativa: max. 4 A

Conformità

- Grado di protezione: EN 60529
- Connessione a spina: Connettore M12 x 1 secondo IEC 61076-2-101

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente:
 - Connettore a spina: -40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)

- Cavo fisso: -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
- Cavo flessibile: -5 ... 70 °C (23 ... 158 °F)
- Grado di inquinamento: 3

Specifiche Meccaniche

Connettore a Spina:

- Coppia di serraggio: 0,6 Nm
- Protezione contro l'allentamento: Disponibile
- Installazione con utensili: Zigrinatura dritta e dado esagonale SW = 14 mm
- Cicli di accoppiamento: min. 100
- Grado di protezione: IP68 / IP69

Cavo:

- Conforme a IEC/EN 60228 (DIN VDE 0295) classe 5
- 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: 3
- Sezione trasversale del conduttore: 0,34 mm²
- Colore dei conduttori:
 - Conduttore 1: Marrone
 - Conduttore 3: Blu
 - Conduttore 4: Nero
- Costruzione del conduttore: 19 x 0,15 mm Ø
- Lunghezza: 5 m
- Codice del cavo: Li Y YM 3 x 0,34

Materiali

Connettore a Spina:

- Connessione a vite: Zama pressofusa, nichelata
- Corpo: TPU, trasparente
- Guarnizione: FKM
- Superficie di contatto: Placcata in oro (Au)

- Infiammabilità: V-2

Cavo:

- Guaina: PVC
- Isolamento del conduttore: PVC
- Infiammabilità: Resistente alla fiamma

Classificazioni

- ECLASS 13.0: 27060311
- ECLASS 12.0: 27060311
- ECLASS 11.0: 27060311
- ECLASS 10.0.1: 27060311
- ECLASS 9.0: 27060311
- ECLASS 8.0: 27279218
- ECLASS 5.1: 27279201
- ETIM 9.0: EC001855
- ETIM 8.0: EC001855
- ETIM 7.0: EC001855
- ETIM 6.0: EC001855
- ETIM 5.0: EC002585
- UNSPSC 12.1: 31251501

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