

Descrizione del prodotto

Il cavo di collegamento Festo NEBU-M12W5-K-2.5-LE5 (codice prodotto 567843) è progettato per collegare dispositivi di campo a sistemi di controllo. Presenta un connettore M12x1 angolato a 5 poli su un'estremità e un'estremità aperta sull'altro lato, con una lunghezza totale di 2,5 metri.

Specifiche tecniche

- Conformità alla norma: EN 61076-2-101
- Tensione operativa: 0 - 60 V AC/DC
- Corrente nominale a 40°C: 4 A
- Resistenza agli impulsi di tensione: 1,5 kV
- Lunghezza del cavo: 2,5 m
- Diametro del cavo: 4,5 mm (tolleranza $\pm 0,1$ mm)
- Sezione nominale del conduttore: 0,25 mm²
- Grado di protezione: IP65, IP68, IP69K (in condizioni assemblate)
- Temperatura ambiente: -25°C a 70°C (installazione fissa), -5°C a 70°C (installazione mobile)
- Materiale della guaina del cavo: TPE-U (PUR)
- Colore della guaina del cavo: Grigio
- Materiale del corpo del connettore: TPE-U (PUR)
- Colore del corpo del connettore: Nero
- Materiale della vite di bloccaggio: Ottone nichelato
- Materiale delle guarnizioni: NBR
- Materiale dei contatti elettrici: Lega di rame placcata oro
- Materiale dell'isolamento: PP
- Peso del prodotto: 79 g

Caratteristiche speciali

- Resistente all'olio
- Senza alogeni
- Conforme alla direttiva RoHS
- Senza rame e PTFE
- Senza esteri dell'acido fosforico

Connessioni elettriche

- Connessione 1 (lato dispositivo di campo):
- Tipo: Presa M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
- Uscita cavo: Angolata
- Numero di poli: 5
- Tipo di montaggio: Bloccaggio a vite
- Connessione 2 (lato controller):
- Tipo: Estremità aperta
- Numero di fili: 5

Condizioni di prova del cavo

- Resistenza alla flessione secondo standard Festo
- Catena portacavi: 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 75 mm
- Raggio di curvatura per installazione fissa: 14 mm
- Raggio di curvatura per installazione mobile: 46 mm

Certificazioni

- Marcatura CE secondo la direttiva UE sulla bassa tensione
- Conformità alla direttiva UE RoHS

Classe di resistenza alla corrosione

CRC 2 - Stress da corrosione moderato

Grado di contaminazione

3

Note

Le specifiche sopra riportate sono basate su informazioni disponibili da fonti affidabili. Per ulteriori dettagli o aggiornamenti, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.