

## **Descrizione del Prodotto**

Il cavo di collegamento Festo NEBU-M8W3-K-2.5-LE3 (codice prodotto 541338) è progettato per il collegamento di sensori di prossimità, trasmettitori di posizione, interruttori di pressione, sensori di flusso e sensori visivi e induttivi.

([powermatic.net](https://www.powermatic.net/part/festo/541338/1496310?utm\_source=ope  
nai))

## **Specifiche Tecniche**

**Codice Tipo:** NEBU

**Conformità agli Standard:** Colori dei fili e numerazione delle connessioni secondo EN 60947-5-2 e EN 61076-2-104

**Protezione contro le Esplosioni:** Zone 2 e 22 (ATEX)

**Identificazione del Cavo:** Con 2 portatarghette

**Peso del Prodotto:** 64 g

### **Connessione Elettrica 1:**

- **Funzione:** Lato dispositivo da campo
- **Design:** Rotondo
- **Tipo di Connessione:** Presa
- **Uscita del Cavo:** Angolata
- **Tecnologia di Connessione:** M8x1 A-codificata secondo EN 61076-2-104
- **Numero di Pin/Fili:** 3
- **Pin/Fili Occupati:** 3
- **Tipo di Montaggio:** Blocco a vite

### **Connessione Elettrica 2:**

- **Funzione:** Lato controller
- **Tipo di Connessione:** Cavo
- **Tecnologia di Connessione:** Estremità aperta
- **Numero di Pin/Fili:** 3
- **Pin/Fili Occupati:** 3

**Gamma di Tensione Operativa DC:** 0 V ... 60 V

**Gamma di Tensione Operativa AC:** 0 V ... 60 V

**Corrente Nominale a 40°C:** 3 A

**Resistenza ai Picchi di Tensione:** 1,5 kV

**Lunghezza del Cavo:** 2,5 m

**Caratteristiche del Cavo:** Standard

**Condizioni di Test del Cavo:** Resistenza alla flessione secondo lo standard Festo; Catena portacavi: 5 milioni di cicli, raggio di curvatura 75 mm

**Raggio di Curvatura per Installazione Fissa:** 12 mm

**Raggio di Curvatura per Installazione Flessibile:** 39 mm

**Diametro del Cavo:** 3,8 mm

**Tolleranza del Diametro del Cavo:**  $\pm 0,1$  mm

**Design del Cavo:** 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>

**Sezione Nominale del Conduttore:** 0,25 mm<sup>2</sup>

**Grado di Protezione:** IP65, IP68, IP69K

**Nota sul Grado di Protezione:** In stato montato

**Caratteristiche Speciali:** Resistente all'olio

**Temperatura Ambiente:** -25 °C ... 70 °C

**Temperatura Ambiente con Installazione Flessibile del Cavo:** -5 °C ... 70 °C

**Marcatura CE:** Secondo la direttiva europea sulla bassa tensione e la direttiva RoHS

**Nota sui Materiali:** Privo di rame e PTFE; Conforme RoHS; Privo di alogenzi; Privo di esteri dell'acido fosforico

**Livello di Contaminazione:** 3

**Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato

**Materiale della Guaina del Cavo:** TPE-U(PUR)

**Colore della Guaina del Cavo:** Grigio

**Materiale dell'Alloggiamento:** TPE-U(PUR)

**Colore dell'Alloggiamento:** Nero

**Materiale del Blocco a Vite:** Ottone, nichelato

**Materiale delle Guarnizioni:** NBR

**Materiale dei Contatti dei Pin:** Lega di rame, placcata in oro

**Materiale della Guaina Isolante:** PP

([powermatic.net]([https://www.powermatic.net/part/festo/541338/1496310?utm\\_source=ope](https://www.powermatic.net/part/festo/541338/1496310?utm_source=ope)nai))