

## Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento Festo SIM-M8-3GD-2,5-PU (codice 159420) è progettato per il collegamento di sensori e interruttori di prossimità. Presenta un connettore M8x1 a 3 poli con presa dritta su un'estremità e un'estremità aperta sull'altra, con una lunghezza del cavo di 2,5 metri.

## Specifiche Tecniche

- Conformità agli standard: EN 61076-2-104, EN 61984
- Connessione elettrica: M8x1, 3 poli/3 fili, presa dritta/estremità aperta
- Gamma di tensione operativa DC: 0 - 60 V
- Gamma di tensione operativa AC: 0 - 60 V
- Capacità di corrente a 40°C: 4 A
- Resistenza alla tensione di picco: 1,5 kV
- Lunghezza del cavo: 2,5 m
- Proprietà 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
- Diametro del cavo: 3,8 mm
- Struttura del cavo: 3 x 0,25 mm<sup>2</sup>
- Sezione nominale del conduttore: 0,25 mm<sup>2</sup>
- Codice colore dell'isolamento dei fili: Blu, Marrone, Nero
- Grado di protezione: IP65, IP68
- Temperatura ambiente: -25°C a 80°C
- Temperatura ambiente per installazioni con cavo in movimento: -5°C a 80°C
- Certificazione CE: Conforme alla Direttiva Bassa Tensione UE, conforme alla Direttiva RoHS UE
- Informazioni sui materiali: Senza alogeni, conforme RoHS, privo di esteri dell'acido fosforico
- Grado di contaminazione: 3
- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 - stress da corrosione moderato
- Materiale della guaina del cavo: TPE-U(PU)
- Colore della guaina del cavo: Grigio
- Materiale dell'alloggiamento: TPE-U(PU)
- Colore dell'alloggiamento: Nero
- Materiale del dado di bloccaggio: Ottone nichelato
- Materiale delle guarnizioni: NBR
- Materiale dei contatti del connettore: Ottone placcato oro

- Materiale della guaina isolante: PP

### **Applicazioni**

Questo cavo è ideale per il collegamento di sensori e interruttori di prossimità in applicazioni industriali, garantendo una connessione affidabile e conforme agli standard internazionali.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.