

## **Descrizione del Prodotto**

Il cavo di collegamento Festo SIM-M8-3WD-10-PU è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. Con una lunghezza di 10 metri, questo cavo presenta un connettore M8 angolato a 3 poli su un'estremità e un'estremità aperta sull'altra, facilitando l'integrazione in vari sistemi. Il rivestimento in poliuretano (PU) garantisce flessibilità e resistenza in ambienti industriali impegnativi.

## **Specifiche Tecniche**

**Conformità agli Standard:** EN 61076-2-104, EN 61984

**Connessione Elettrica:** M8x1, 3 poli, connettore angolato / estremità aperta

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

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

**Capacità di Corrente a 40°C:** 4 A

**Resistenza alle Sovratensioni:** 1,5 kV

**Lunghezza del Cavo:** 10 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

**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 - 80°C

**Temperatura Ambiente per Installazioni con Cavo in Movimento:** -5°C - 80°C

**Marcatura CE:** Conforme alla Direttiva Bassa Tensione UE, conforme alla Direttiva RoHS UE

**Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B2-L

**Nota sui Materiali:** Conforme RoHS, privo di alogeni, 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(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 Elettrici:** Ottone, placcato oro

**Materiale della Guaina Isolante:** PP

## **Applicazioni**

Il cavo di collegamento SIM-M8-3WD-10-PU è ideale per l'uso in ambienti industriali dove è richiesta una connessione affidabile tra sensori e attuatori. La sua costruzione robusta e le specifiche tecniche lo rendono adatto per applicazioni che richiedono resistenza a condizioni ambientali difficili e flessibilità nelle installazioni.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.