

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 mm²

Sezione Nominale del Conduttore: 0,25 mm²

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 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(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.