

Descrizione del Prodotto

Il cavo di collegamento Festo NEBL-M8G4-E-5-N-LE4, codice prodotto 8065110, è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e sicure. Questo cavo è adatto per l'uso in catene portacavi e offre una protezione IP65, IP67 e IP69K, garantendo resistenza in ambienti difficili.

Specifiche Tecniche

Conformità agli Standard: EN 61076-2-104

Identificazione del Cavo: Senza supporto per etichetta di iscrizione

Frequenza di Connessione: 100

Peso del Prodotto: 183 g

Collegamento Elettrico 1:

- Funzione: Lato dispositivo di campo
- Tipo di Connessione: Presa
- Sistema di Connettori: M8x1, codifica A, conforme a EN 61076-2-104
- Numero di Contatti/Conduttori: 4
- Schema di Collegamento: 991,872
- Design: Rotondo
- Uscita del Cavo: Dritta
- Tipo di Montaggio: Blocco a vite con esagono A/F 9 mm e zigrinatura longitudinale

Collegamento Elettrico 2:

- Funzione: Lato controller
- Tipo di Connessione: Cavo

- Numero di Contatti/Conduttori: 4
- Sistema di Connettori: Estremità aperta
- Contatti/Conduttori Utilizzati: 4

Gamma di Tensione Operativa:

- DC: 0 V ... 30 V
- AC: 0 V ... 30 V

Tensione Operativa Nominale:

- DC: 24 V
- AC: 24 V

Corrente Nominale a 40°C: 5,2 A

Protezione da Sovratensioni: 0,8 kV

Collegamento del Conduttore di Protezione: Non disponibile

Schermatura: No

Caratteristiche del Cavo: Adatto per catene portacavi

Raggio di Curvatura:

- Installazione Fissa: ≥ 15 mm
- Installazione Mobile: ≥ 50 mm

Diametro del Cavo: 4,8 mm

Tolleranza del Diametro del Cavo: $\pm 0,15$ mm

Struttura del Cavo: 4 x 0,5 mm²

Sezione Nominale del Conduttore: 0,5 mm²

Estremità dei Fili: Guaina rimossa, tagliata di netto

Grado di Protezione: IP65, IP67, IP69K

Nota sul Grado di Protezione: In stato assemblato

Temperatura Ambiente: -40 °C ... 90 °C

Temperatura di Stoccaggio: -40 °C ... 90 °C

Temperatura Ambiente con Cavo in Movimento: -20 °C ... 90 °C

Marcatura CE: In conformità con la Direttiva RoHS dell'UE

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L

Grado di Inquinamento: 3

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

Colore della Guaina del Cavo: Nero

Colore dell'Alloggiamento: Nero

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

Materiale dell'Alloggiamento: TPE-U(PUR)

Materiale della Guarnizione: FPM

Materiale del Blocco a Vite: Ottone nichelato

Materiale del Contatto Elettrico: Lega di rame placcata in oro

Materiale della Guaina Isolante: PP

Protezione contro le Esplosioni: Le informazioni nel certificato devono essere osservate!
Zona 2 (ATEX), Zona 22 (ATEX)

Applicazioni

Il cavo NEBL-M8G4-E-5-N-LE4 è ideale per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili in ambienti difficili. La sua resistenza all'olio e la conformità agli standard ATEX lo rendono adatto per l'uso in zone a rischio di esplosione.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che il cavo sia installato correttamente e che le specifiche tecniche siano rispettate durante l'uso.