

## Descrizione del prodotto

Il cavo di collegamento FESTO NEBL-M8G4-E-0.5-N-M8G4 (codice articolo 8065102) è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili tra dispositivi di campo e controller.

## Specifiche tecniche

- **Conformità agli standard**: EN 61076-2-104
- **Identificazione del cavo**: Senza portatarghetta
- **Frequenza di connessione**: 100 cicli
- **Peso del prodotto**: 38 g
- **Connessione elettrica 1**: Lato dispositivo di campo
- **Tipo di connessione 1**: Presa M8x1, codifica A secondo EN 61076-2-104
- **Numero di poli connessione 1**: 4
- **Schema di connessione 1**: 991,872
- **Uscita cavo connessione 1**: Dritta
- **Metodo di fissaggio connessione 1**: Bloccaggio a vite con esagono A/F 9 mm e zigrinatura longitudinale
- **Connessione elettrica 2**: Lato controller
- **Tipo di connessione 2**: Spina M8x1, codifica A secondo EN 61076-2-104
- **Numero di poli connessione 2**: 4
- **Schema di connessione 2**: 991,171
- **Uscita cavo connessione 2**: Dritta
- **Metodo di fissaggio connessione 2**: Bloccaggio a vite con esagono A/F 9 mm e zigrinatura longitudinale
- **Tensione nominale di esercizio DC**: 24 V
- **Tensione nominale di esercizio AC**: 24 V
- **Gamma di tensione operativa DC**: 0 V ... 30 V
- **Gamma di tensione operativa AC**: 0 V ... 30 V
- **Corrente nominale a 40°C**: 5,2 A
- **Resistenza alle sovratensioni**: 0,8 kV
- **Protezione del conduttore di terra**: Non disponibile
- **Schermatura**: No
- **Lunghezza del cavo**: 0,5 m
- **Caratteristiche del cavo**: Adatto per catene portacavi
- **Raggio di curvatura cavo fisso**:  $\geq 15$  mm
- **Raggio di curvatura cavo mobile**:  $\geq 50$  mm
- **Diametro del cavo**: 4,8 mm

- **\*\*Tolleranza diametro del cavo\*\***:  $\pm 0,15$  mm
- **\*\*Struttura del cavo\*\***: 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>
- **\*\*Sezione nominale del conduttore\*\***: 0,5 mm<sup>2</sup>
- **\*\*Materiale guaina del cavo\*\***: TPE-U(PUR)
- **\*\*Colore guaina del cavo\*\***: Nero
- **\*\*Materiale isolante\*\***: PP
- **\*\*Materiale alloggiamento\*\***: TPE-U(PUR)
- **\*\*Colore alloggiamento\*\***: Nero
- **\*\*Materiale bloccaggio a vite\*\***: Ottone nichelato
- **\*\*Materiale contatti elettrici\*\***: Lega di rame dorata
- **\*\*Materiale guarnizioni\*\***: FPM
- **\*\*Grado di protezione\*\***: IP65, IP67, IP69K (in stato assemblato)
- **\*\*Caratteristiche speciali\*\***: Resistente all'olio
- **\*\*Temperatura ambiente con cavo mobile\*\***: -20 °C ... 90 °C
- **\*\*Temperatura ambiente\*\***: -40 °C ... 90 °C
- **\*\*Temperatura di stoccaggio\*\***: -40 °C ... 90 °C
- **\*\*Marcatura CE\*\***: Conforme alla 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
- **\*\*Conformità ATEX\*\***: Zona 2 (ATEX), Zona 22 (ATEX) (osservare le informazioni nel certificato)
- **\*\*Conformità RoHS\*\***: Conforme
- **\*\*Conformità REACH\*\***: Conforme
- **\*\*Conformità UK RoHS\*\***: Conforme
- **\*\*Nota sui materiali\*\***: Conforme RoHS, privo di alogeni

## **Applicazioni**

Questo cavo è ideale per l'uso in ambienti industriali dove è richiesta una connessione affidabile tra dispositivi di campo e controller, garantendo resistenza all'olio e protezione contro polvere e acqua grazie ai suoi elevati gradi di protezione.

## **Note**

Assicurarsi che il cavo sia installato correttamente e che le connessioni siano serrate per mantenere il grado di protezione dichiarato. Verificare la compatibilità con l'applicazione specifica e rispettare le normative ATEX se utilizzato in zone a rischio di esplosione.

## **Riferimenti**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni aggiornate, consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO o contattare il supporto tecnico autorizzato.