

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**: ≥ 15 mm
- **Raggio di curvatura cavo mobile**: ≥ 50 mm
- **Diametro del cavo**: 4,8 mm

- **Tolleranza diametro del cavo**: $\pm 0,15$ mm
- **Struttura del cavo**: 4 x $0,5$ mm²
- **Sezione nominale del conduttore**: 0,5 mm²
- **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 alogenri

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.