Descrizione del prodotto

Il cavo di collegamento NEBB-M12G5-P-5-LE5 (codice prodotto 8066677) di Festo è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili tra dispositivi di campo e unità di controllo.

Specifiche tecniche

- **Conformità agli standard**: EN 61076-2-101; colori dei fili e numerazione delle connessioni secondo EN 60947-5-2.
- **Designazione del cavo**: Con supporto per targhetta identificativa.
- **Connessione elettrica 1 (lato dispositivo di campo)**:
- Funzione: Lato dispositivo di campo.
- Design: Rotondo.
- Tipo di connessione: Presa.
- Uscita del cavo: Dritta.
- Tecnologia di connessione: M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101.
- Numero di pin/fili: 5.
- Pin/fili utilizzati: 5.
- Tipo di fissaggio: Bloccaggio a vite con chiave SW13.
- **Connessione elettrica 2 (lato controller)**:
- Funzione: Lato controller.
- Tipo di connessione: Cavo.
- Tecnologia di connessione: Estremità aperta.
- Numero di pin/fili: 5.
- Pin/fili utilizzati: 5.
- **Gamma di tensione operativa**:
- DC: 0 V ... 60 V.
- AC: 0 V ... 60 V.
- **Capacità di corrente a 40°C**: 4 A.
- **Resistenza alla tensione di picco**: 1,5 kV.
- **Lunghezza del cavo**: 5 m.
- **Proprietà del cavo**: Per applicazioni statiche.
- **Condizioni di test del cavo**: Su richiesta.
- **Raggio di curvatura per installazione fissa**: ≥ 14 mm.
- **Diametro del cavo**: 4,5 mm.
- **Struttura del cavo**: 5 x 0,25 mm².
- **Sezione nominale del conduttore**: 0,25 mm².
- **Estremità dei fili**: Non schermati, tagliati a filo.

- **Grado di protezione**: IP65, IP68, IP69K (in condizioni montate).
- **Temperatura ambiente**: -25 °C ... 70 °C.
- **Certificazioni CE**: Secondo la Direttiva Bassa Tensione UE e la Direttiva RoHS UE.
- **Informazioni sui materiali**: Senza rame e PTFE; conforme RoHS.
- **Grado di contaminazione**: 3.
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC**: 2 Stress da corrosione moderato.
- **Materiale della guaina del cavo**: PVC.
- **Colore della guaina del cavo**: Grigio.
- **Materiale dell'alloggiamento**: TPE-U (PU).
- **Colore dell'alloggiamento**: Nero.
- **Materiale del bloccaggio a vite**: Ottone nichelato.
- **Materiale delle guarnizioni**: NBR.
- **Materiale dei contatti del connettore**: Lega di rame placcata oro.
- **Materiale della guaina isolante**: PVC.

Applicazioni

Questo cavo è ideale per collegare dispositivi di campo a unità di controllo in ambienti industriali, garantendo connessioni sicure e affidabili.

Note

Assicurarsi che il cavo sia installato correttamente e che le connessioni siano ben serrate per mantenere il grado di protezione dichiarato.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.