

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****: $5 \times 0,25$ 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.