Descrizione del Prodotto

Il cavo con connettore NEBU-M12W8-K-10-N-LE8 di Festo, codice prodotto 570007, è progettato per collegare dispositivi di campo a sistemi di controllo. Presenta un connettore M12x1 A codificato secondo EN 61076-2-101 su un'estremità e fili a estremità libera sull'altra, con una lunghezza totale di 10 metri.

Specifiche Tecniche

- Conformità agli Standard: EN 61076-2-101
- Designazione del Cavo: Senza portatarghetta
- **Peso del Prodotto:** 570 g
- **Connessione Elettrica 1:** Presa M12x1 A codificata, uscita cavo angolata, 8 pin, bloccaggio a vite
- Connessione Elettrica 2: Fili a estremità libera, 8 conduttori
- Gamma di Tensione Operativa: 0-30 V AC/DC
- Capacità di Corrente a 40°C: 2 A
- Resistenza alla Tensione di Picco: 0,8 kV
- Lunghezza del Cavo: 10 m
- Caratteristiche del Cavo: Standard, schermato
- Raggio di Curvatura Minimo (Posa Fissa): ≥ 32 mm
- Raggio di Curvatura Minimo (Posa Mobile): ≥ 66 mm
- **Diametro del Cavo:** 6,3 mm (±0,2 mm)
- Sezione Nominale del Conduttore: 0,25 mm²
- Estremità dei Fili: Stagnate
- **Grado di Protezione:** IP67 (in condizioni montate)
- Temperatura Ambiente (Posa Fissa): -25°C a 80°C
- Temperatura Ambiente (Posa Mobile): -5°C a 80°C
- Certificazione CE: Conforme alla direttiva EMC dell'UE
- Informazioni sui Materiali: Conforme RoHS
- Classe di Resistenza alla Corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)
- Materiale della Guaina del Cavo: TPE-U (PUR)
- Colore della Guaina del Cavo: Grigio
- Materiale dell'Alloggiamento: TPE-U (PUR)
- Materiale del Dado di Bloccaggio: Ottone nichelato
- Materiale delle Guarnizioni: NBR
- Materiale dei Contatti del Connettore: Ottone placcato oro
- Materiale della Guaina Isolante: PP

Applicazioni

Questo cavo è ideale per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili tra dispositivi di campo e sistemi di controllo, garantendo protezione contro polvere e immersione temporanea grazie al grado di protezione IP67.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.