

## 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):**  $\geq 32$  mm
- **Raggio di Curvatura Minimo (Posa Mobile):**  $\geq 66$  mm
- **Diametro del Cavo:** 6,3 mm ( $\pm 0,2$  mm)
- **Sezione Nominale del Conduttore:** 0,25 mm<sup>2</sup>
- **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.