## **Descrizione del Prodotto**

Il cavo di collegamento FESTO NEBB-M12W5-P-5-LE5 (codice prodotto 8066686) è progettato per il collegamento di sensori o attuatori. Presenta un connettore M12 a 5 poli con uscita angolata su un'estremità e fili liberi sull'altra, con una lunghezza totale di 5 metri.

## **Specifiche Tecniche**

- **Conformità agli Standard:** Colori dei fili e numerazione delle connessioni conformi a EN 60947-5-2 e EN 61076-2-101.
- **Identificazione del Cavo:** Dotato di supporto per targhetta identificativa.
- Connessione Elettrica 1 (lato dispositivo di campo):
- Tipo di connessione: Presa M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101.
- Uscita del cavo: Angolata.
- Numero di poli: 5.
- Tipo di fissaggio: Bloccaggio a vite con chiave SW13.
- Connessione Elettrica 2 (lato controller):
- Tipo di connessione: Fili liberi.
- Numero di poli: 5.
- Gamma di Tensione Operativa:
- DC: 0 V 60 V.
- AC: 0 V 60 V.
- Corrente Nominale a 40°C: 4 A.
- Resistenza agli Impulsi di Tensione: 1,5 kV.
- Caratteristiche del Cavo:
- Lunghezza: 5 m.
- Diametro: 4,5 mm.
- Struttura: 5 x 0.25 mm<sup>2</sup>.
- Raggio di curvatura minimo per installazione fissa: ≥ 14 mm.
- Materiale della guaina: PVC, colore grigio.
- **Grado di Protezione:** IP65, IP68, IP69K (in condizioni montate).
- Temperatura Ambiente Operativa: -25°C a 70°C.
- Materiali:
- Corpo: TPE-U (PU), colore nero.
- Bloccaggio a vite: Ottone nichelato.
- Guarnizioni: NBR.
- Contatti elettrici: Lega di rame dorata.

- Isolamento: PVC.
- Conformità CE: Secondo la Direttiva Bassa Tensione UE e la Direttiva RoHS UE.
- Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 2 Stress da corrosione moderato.
- Grado di Contaminazione: 3.

## **Applicazioni**

Questo cavo è ideale per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili tra sensori o attuatori e controller, garantendo protezione contro polvere e immersione temporanea in acqua.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici o documentazione aggiuntiva, si consiglia di consultare il sito ufficiale di FESTO o contattare un distributore autorizzato.