

## Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore Weidmüller 9457850500, modello SAIL-M8BG-4-5.0U, è progettato per applicazioni industriali che richiedono connessioni affidabili e robuste. Questo cavo presenta un connettore femmina M8 dritto a 4 poli su un'estremità e conduttori liberi sull'altra, con una lunghezza totale di 5 metri.

## Specifiche Tecniche

- **Numero di poli:** 4
- **Tipo di connettore lato 1:** Femmina M8 dritto
- **Tipo di connettore lato 2:** Conduttori liberi
- **Lunghezza del cavo:** 5 metri
- **Materiale della guaina:** PUR (poliuretano)
- **Colore della guaina:** Nero
- **Schermatura:** No
- **LED:** No
- **Codifica:** A-codificato
- **Grado di protezione:** IP65, IP66, IP67, IP68, IP69 (quando avvitato)
- **Temperatura operativa:** -25°C a +85°C (alloggiamento), -40°C a +80°C (cavo in condizioni statiche), -25°C a +80°C (cavo in condizioni dinamiche)
- **Corrente nominale:** 4 A
- **Tensione nominale:** 30 V
- **Resistenza di isolamento:**  $10^8 \Omega$
- **Materiale dell'alloggiamento:** PUR
- **Materiale dell'anello filettato:** Ottone nichelato
- **Cicli di innesto:**  $\geq 100$
- **Raggio di curvatura minimo (statico):** 5 volte il diametro del cavo
- **Raggio di curvatura minimo (dinamico):** 10 volte il diametro del cavo
- **Resistenza all'olio:** Conforme a IEC 60811:404
- **Resistenza alla fiamma:** Conforme a UL1581 UL/CUL FT2 e IEC 60332-2-2
- **Resistenza all'idrolisi e ai microbi:** Sì
- **Esente da alogen:** Sì
- **Esente da LABS:** Sì
- **Accelerazione massima:** 5 m/s<sup>2</sup>
- **Velocità massima:** 5 m/s
- **Resistenza alla torsione:** 360°/m
- **Cicli di flessione:** 12 milioni

- **Cicli di flessione in torsione:** > 5 milioni
- **Certificazioni:** cULus (Certificato n. E307231), RoHS conforme con esenzione 6c, REACH SVHC (Piombo 7439-92-1), SCIP (1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55)
- **Standard del connettore:** IEC 61076-2-104

## Applicazioni

Questo cavo è ideale per l'uso in ambienti industriali dove sono richieste connessioni affidabili tra sensori e attuatori. La sua costruzione robusta e le specifiche tecniche lo rendono adatto per applicazioni in condizioni operative difficili, garantendo prestazioni elevate e durature.

## Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.