

## Descrizione del Prodotto

Il cavo sensore/attuatore Weidmüller SAIL-M12BG-4-10U è progettato per applicazioni industriali, offrendo una connessione affidabile tra sensori e attuatori. Presenta un connettore femmina M12 dritto a 4 poli su un'estremità e un'estremità libera sull'altro lato, con una lunghezza totale di 10 metri. Il cavo è non schermato e privo di LED. La guaina esterna è realizzata in poliuretano (PUR) nero, priva di alogeni, garantendo resistenza e flessibilità.

([eshop.weidmueller.com](https://eshop.weidmueller.com/ru/p/9457731000/?utm\_source=openai))

## Specifiche Tecniche

- Numero di poli: 4
- Sezione del conduttore: 0,34 mm<sup>2</sup>
- Diametro esterno: 4,7 ± 0,2 mm
- Lunghezza del cavo: 10 m
- Schermatura: No
- Isolamento: PP
- Codifica: A
- Materiale della guaina: PUR
- Colore della guaina: Nero
- Senza alogeni: Sì
- Resistenza all'idrolisi e ai microbi: Sì
- Resistenza agli oli: Conforme a IEC 60811:404
- Resistenza alla propagazione della fiamma: Conforme a IEC 60332-1-2, IEC 60332-1-3, IEC 60332-2-2, UL1581 UL/CUL FT1
- Adatto per catene portacavi: Sì
- Resistenza alla torsione: 360°/m
- Raggio di curvatura minimo, fisso: 5 x diametro del cavo
- Raggio di curvatura minimo, mobile: 10 x diametro del cavo
- Accelerazione: 5 m/s<sup>2</sup>
- Velocità: 5 m/s
- Cicli di piegatura: 2 milioni
- Resistente agli spruzzi di saldatura: No
- Temperatura ambiente, mobile: -25...80 °C
- Temperatura ambiente, fissa: -40...80 °C
- Grado di protezione: IP65, IP66, IP67, IP68 (quando avvitato)
- Tensione nominale: 250 V

- Corrente nominale: 4 A
- Resistenza di isolamento:  $10^8 \Omega$
- Cicli di innesto:  $\geq 100$
- Materiale del corpo principale: PUR
- Materiale dell'anello filettato: Zinco pressofuso
- Superficie del contatto: Placcata in oro
- Coppia di serraggio: M12: 0,8 - 1,2 Nm
- Temperatura del corpo: -25...+80 °C
- Grado di inquinamento: 3
- Conforme a RoHS: Sì
- Certificato UL: E307231
- Standard del connettore: IEC 61076-2-101

## **Applicazioni**

Questo cavo è ideale per l'uso in ambienti industriali dove è richiesta una connessione affidabile tra sensori e attuatori. La sua costruzione robusta e le specifiche tecniche lo rendono adatto per applicazioni in cui sono presenti movimenti dinamici e condizioni ambientali difficili.

## **Note**

Assicurarsi che il cavo sia installato e utilizzato secondo le specifiche tecniche fornite per garantire prestazioni ottimali e sicurezza. Verificare la compatibilità con altri componenti del sistema prima dell'installazione.