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 mm²
 Diametro esterno: 4,7 ± 0,2 mm

- Lunghezza del cavo: 10 m

Schermatura: NoIsolamento: PP

- Codifica: A

Materiale della guaina: PURColore 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/s²
- 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: ≥ 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.