

## SAIL-M8G-4-0.3U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



I cavi sensori-attuatori vengono utilizzati per collegare sensori e attuatori e per trasmettere dati o corrente in diverse applicazioni. Il cavo con rivestimento ad estrusione garantisce di fabbrica il collegamento testato tra il connettore ad innesto e il cavo. I cavi possono infatti essere esposti a numerosi influssi, come umidità, polvere, calore, freddo, urti e vibrazioni.

I nostri sviluppatori hanno concentrato i loro sforzi su questo problema, e hanno messo a punto una serie di cavi M8 e M12 per sensori-attuatori in modo da poter trovare la giusta soluzione per ogni applicazione.

Non avete trovato quello che cercavate o desiderate ulteriori informazioni? Rivolgetevi a noi con fiducia!

### Dati generali per l'ordinazione

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | Cavo per sensori e attuatori, Un'estremità senza connettore, M8, Numero di poli : 4, 0.3 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogen: No |
| N. d'ordine | <a href="#">1906270030</a>   |
| Tipo        | SAIL-M8G-4-0.3U  |
| GTIN (EAN)  | 4050118560534  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

**SAIL-M8G-4-0.3U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



RoHS Conforme

**Dimensioni e pesi**

Peso netto 12 g

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/nota) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

**Dati tecnici del cavo**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Lunghezza del cavo                  | 0.3 m   |
| Resistenza agli olii                | Conforme alla norma IEC 60811:404   |
| Sezione del conduttore              | 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| Alogenici                           | No  |
| accelerazione                       | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Raggio di curvatura min., fisso     | 5 x diametro cavo   |
| Resistenza alla fiamma              | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2 |
| Materiale della guaina              | PUR   |
| LABS-free                           | Sì  |
| Guaina secondo UL AWM Style         | 20549 (80 °C / 300 V)   |
| Irradiazione con legami trasversali | No  |
| Codifica a colori                   | marrone, bianco, blu, Nero  |
| Campo delle temperature, posa fissa | -40...80 °C   |
| Cicli di flessione a torsione       | > 5 Mio.  |
| Lunghezza della torsione            | 1 m   |
| Diametro esterno                    | 4.4 mm ± 0.2 mm   |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Colore della guaina                             | nero                  |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                    |
| Schermato                                       | No                    |
| Isolamento                                      | PP                    |
| Raggio di curvatura min., mobile                | 10 x diametro cavo    |
| cicli di piegatura                              | 12 Mio                |
| Velocità  | 5 m/s                 |
| Lunghezza cavo configurabile                    | No                    |
| Hydrolysis and microbe resistant                | Sì                    |
| Nucleo secondo UL AWM Style                     | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Resistenza alle scintille di saldatura          | No                    |
| Resistenza alla torsione                        | 360 °/m               |
| Resistente alle perle di saldatura              | No                    |
| Campo delle temperature, posa mobile            | -25...80 °C           |
| Numero di poli                                  | 4                     |

**Dati tecnici generali**

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Codifica                      | Codificato A                |
| Superficie dei contatti       | dorata                      |
| Versione                      | Connettore maschio, diritto |
| Resistenza d'isolamento       | 108 Ω                       |
| Corrente nominale             | 4 A                         |
| Cicli di inserimento          | ≥ 100                       |
| ponticellato                  | No                          |
| Campo di temperatura custodia | -25...+85 °C                |

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Filettatura del collegamento  | M8                |
| LED                           | No                |
| Materiale base della custodia | PUR               |
| Tensione nominale             | 30 V              |
| Grado di protezione           | IP69, IP65, IP66  |
| Grado di lordura              | 3                 |
| Materiale anello filettato    | ottone, nichelato |

**Proprietà elettriche**

|                         |       |                   |      |
|-------------------------|-------|-------------------|------|
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 30 V |
|-------------------------|-------|-------------------|------|

**SAIL-M8G-4-0.3U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici****Connettore maschio dx**

Spina di collegamento a destra estremità conduttore libera

**Connettore maschio sx**

Spina di collegamento a sinistra M8, IP69, Contatto maschio, Diritto, Plastica, non schermate

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

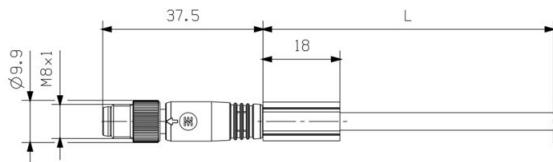
## SAIL-M8G-4-0.3U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

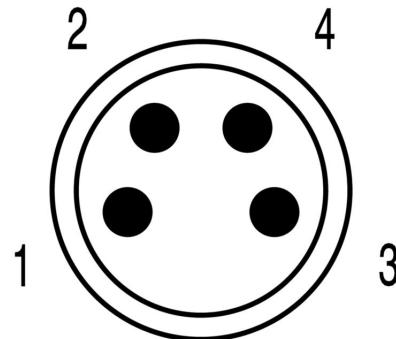
## Disegni

### Disegno quotato



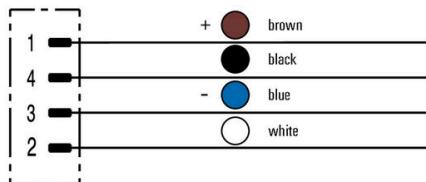
Male, straight

### Schema dei poli



Male

### Schema elettrico



### L'utensile ideale: Screwty ® con funzione di coppia

Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

**SAIL-M8G-4-0.3U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

---