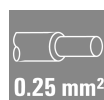


**SAIL-M8G-5-5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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, M8, Numero di poli : 5, 5 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">2455040500</a>                                                                                                                               |
| Tipo        | SAIL-M8G-5-5.0U                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)  | 4050118469653                                                                                                                                            |
| CPZ         | 1 Pieza                                                                                                                                                  |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&amp;deg; Certificato (cULus) E307231

## Dimensioni e pesi

Peso netto 150 g

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS Conforme

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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

## Dati tecnici del cavo

|                                      |                                   |                                                 |                    |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Lunghezza del cavo                   | 5 m                               | Colore della guaina                             | nero               |
| Resistenza agli olii                 | Conforme alla norma IEC 60811:404 | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                 |
| Sezione del conduttore               | 0.25 mm <sup>2</sup>              | Schermato                                       | No                 |
| Alogeni                              | No                                | Isolamento                                      | PP                 |
| accelerazione                        | 5 m/s <sup>2</sup>                | Raggio di curvatura min., mobile                | 10 x diametro cavo |
| Raggio di curvatura min., fisso      | 5 x diametro cavo                 | cicli di piegatura                              | 12 Mio             |
| Resistenza alla fiamma               | Secondo UL2556 FT2                | Velocità                                        | 5 m/s              |
| Materiale della guaina               | PUR                               | Lunghezza del cavo configurabile                | No                 |
| Guaina secondo UL AWM Style          | 20549 (80 °C / 300 V)             | Resistenza alle scintille di saldatura          | No                 |
| Resistenza alla torsione             | 360 °/m                           | Campo delle temperature, posa fissa             | -40...80 °C        |
| Resistente alle perle di saldatura   | No                                | Cicli di flessione a torsione                   | > 5 Mio.           |
| Campo delle temperature, posa mobile | -25...80 °C                       | Lunghezza della torsione                        | 1 m                |
| Numero di poli                       | 5                                 |                                                 |                    |

## Dati tecnici generali

|                               |                             |                               |                   |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Codifica                      | Codificato B                | Filettatura del collegamento  | M8                |
| Superficie dei contatti       | dorata                      | LED                           | No                |
| Versione                      | Connettore maschio, diritto | Materiale base della custodia | PUR               |
| Tensione nominale             | 60 V                        | Corrente nominale             | 3 A               |
| Grado di protezione           | IP69K                       | Cicli di inserimento          | ≥ 100             |
| Grado di lordura              | 3                           | Materiale anello filettato    | ottone, nichelato |
| Campo di temperatura custodia | -25...+85 °C                | Coppia di serraggio           | M8: 0,5 - 0,6 Nm  |

## Proprietà elettriche

Tensione nominale 60 V

## Standard generali

N&amp;deg; Certificato (cULus) E307231

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

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Spina di collegamento a destra | estremità conduttore libera |
|--------------------------------|-----------------------------|

**Connettore maschio sx**

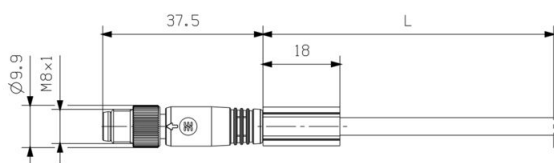
|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Spina di collegamento a sinistra | M8, IP67, Contatto<br>maschio, Dritto, Plastica,<br>non 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 |             |             |

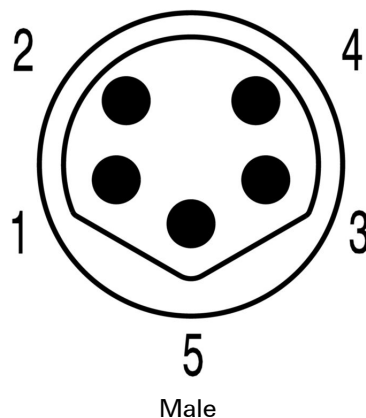
## Disegni

### Disegno quotato



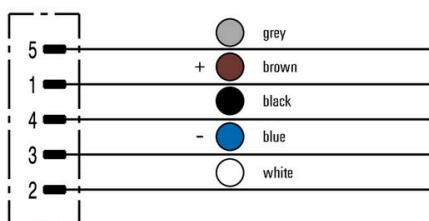
Male, straight

### 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

