

## SAIL-M12GM12G-8S5.0U

**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.

I nostri cavi sensore sono forniti con una schermatura completa (360°) che protegge dalle interferenze elettromagnetiche.

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, Linea di collegamento, M12 / M12, Numero di poli : 8, 5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1279460500</a>   |
| Tipo       | SAIL-M12GM12G-8S5.0U   |
| GTIN (EAN) | 4050118076813  |
| CPZ        | 1 Pezzo  |

**SAIL-M12GM12G-8S5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Peso netto 303 g

**Dati tecnici del cavo**

|  |                       |   |  |
|--|-----------------------|---|--|
| Alogeni                                | No                    | Campo delle temperature, posa fissa             | -40...80 °C  |
| Campo delle temperature, posa mobile   | -25...80 °C           | Codifica a colori                               | blu, rosso, bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa |
| Colore della guaina                    | nero                  | Diametro esterno                                | 6.3 mm ± 0.2 mm  |
| Guaina secondo UL AWM Style            | 20549 (80 °C / 300 V) | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì   |
| Irradiazione con legami trasversali    | No                    | Isolamento                                      | PP   |
| Lunghezza cavo configurabile           | No                    | Lunghezza del cavo                              | 5 m  |
| Materiale della guaina                 | PUR                   | Numero di poli                                  | 8  |
| Raggio di curvatura min., fisso        | 5 x diametro cavo     | Raggio di curvatura min., mobile                | 12 x diametro cavo                                       |
| Resistente alle perle di saldatura     | No                    | Resistenza alla torsione                        | 360 °/m  |
| Resistenza alle scintille di saldatura | No                    | Schermato                                       | Sì   |
| Sezione del conduttore                 | 0,25 mm <sup>2</sup>  | Velocità  | 100 m/min  |
| accelerazione                          | 5 m/s <sup>2</sup>    | cicli di piegatura                              | 1 milione  |

**Dati tecnici generali**

|                               |                                     |                                |                               |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Campo di temperatura custodia | -40 ... +85 °C                      | Cicli di inserimento           | ≥ 100                         |
| Codifica                      | A                                   | Coppia di serraggio            | M12: 0,8 - 1,2 Nm             |
| Corrente nominale             | 2 A                                 | Filettatura del collegamento   | M12 / M12                     |
| Grado di lordura              | 3                                   | Grado di protezione            | IP67, se avvitato, IP65, IP66 |
| LED                           | No                                  | Materiale anello filettato     | ottone, nichelato             |
| Materiale base della custodia | PUR                                 | Resistenza contro l'isolamento | 10 <sup>8</sup> Ω             |
| Superficie dei contatti       | dorata                              | Tensione nominale              | 30 V                          |
| Versione                      | maschio, diritto - femmina, diritto | ponticellato                   | No                            |

**Norme**

Connettori a norma IEC 61076-2-101

**Proprietà elettriche**Resistenza contro l'isolamento 10<sup>8</sup> Ω Tensione nominale 30 V**Standard generali**

Connettori a norma IEC 61076-2-101 N&amp;deg; Certificato (cULus) E307231

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |

**Foglio dati****SAIL-M12GM12G-8S5.0U**

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

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

**Dati tecnici****Conformità ambientale del prodotto**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

**Omologazioni**

Omologazioni



|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| ROHS                       | Conforme    |
| UL File Number Search      | Sito web UL |
| N&deg; Certificato (cULus) | E307231     |

**Download**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Dati ingegneristici | <a href="#">WSCAD</a>                    |
| Cataloghi           | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Brochure            | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

**SAIL-M12GM12G-8S5.0U**

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

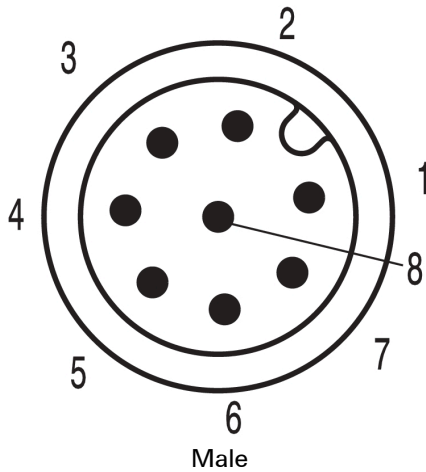
www.weidmueller.com

**Disegni**

**Disegno quotato**

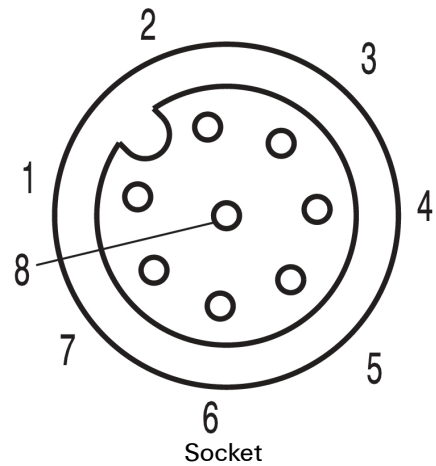
**Disegno quotato**

**Schema dei poli**



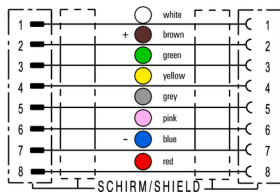
Straight socket

**Schema dei poli**



**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