

**SAIL-M12G-8S1.5U****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.

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, Un'estremità senza connettore, M12, Numero di poli : 8, 1.5 m, Connettore maschio, diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogen: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1279430150</a>  |
| Tipo       | SAIL-M12G-8S1.5U  |
| GTIN (EAN) | 4050118076790   |
| CPZ        | 1 Pezzo   |

**SAIL-M12G-8S1.5U**

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

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

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

|            |      |
|------------|------|
| Peso netto | 96 g |
|------------|------|

**Dati tecnici del cavo**

|  |                       |   |  |
|--|-----------------------|---|--|
| Alogenici                              | No                    | Campo delle temperature, posa fissa             | -40...80 °C  |
| Campo delle temperature, posa mobile   |                       | Codifica a colori                               | blu, rosso, bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa |
|  | -25...80 °C           | Diametro esterno                                | 6.3 mm ± 0.2 mm  |
| Colore della guaina                    | nero                  | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Si   |
| Guaina secondo UL AWM Style            | 20549 (80 °C / 300 V) | Isolamento                                      | PP   |
| Irradiazione con legami trasversali    | No                    | Lunghezza del cavo                              | 1,5 m  |
| Lunghezza cavo configurabile           | No                    | Numero di poli                                  | 8  |
| Materiale della guaina                 | PUR                   | Raggio di curvatura min., mobile                | 12 x diametro cavo                                       |
| Raggio di curvatura min., fisso        | 5 x diametro cavo     | Resistenza alla torsione                        | 360 °/m  |
| Resistente alle perle di saldatura     | No                    | Schermato                                       | Si   |
| Resistenza alle scintille di saldatura | No                    | Sezione incrociata cavo (stampa/online)         | 0,25 (8 poli)/ 0,14 (12 poli)                            |
| Sezione del conduttore                 | 0,25 mm <sup>2</sup>  | accelerazione                                   | 5 m/s <sup>2</sup>                                       |
| Velocità                               | 100 m/min             |   |  |
| 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                           |
| Grado di lordura              | 3                           | Grado di protezione            | IP65, IP66, IP67, se avvitato |
| 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                      | Connettore maschio, diritto | ponticellato                   | No                            |

**Norme**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101 |
|--------------------|-----------------|

**Proprietà elettriche**

|                   |                                |                                |                   |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Corrente nominale | 2 A (8 poli) / 1,5 A (12 poli) | Resistenza contro l'isolamento | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Tensione nominale | 30 V                           |                                |                   |

**Standard generali**

|                    |                 |                            |         |
|--------------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101 | N&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 |

**SAIL-M12G-8S1.5U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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     |

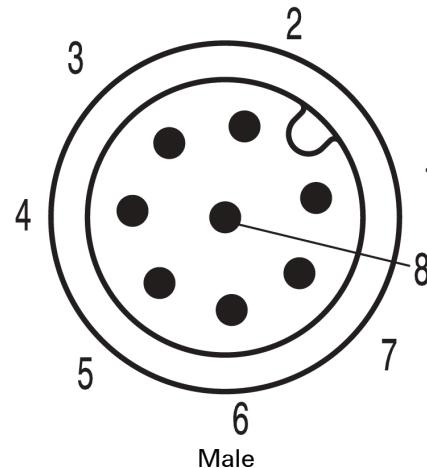
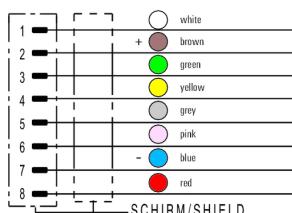
**Download**

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

**SAIL-M12G-8S1.5U**

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

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

**Disegni****Disegno quotato****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