

**SAIL-M12GM12G-3-6.9U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Linea di collegamento, M12 / M12, Numero di poli : 3, 6, 9 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">9457230690</a>                                                                                                                                                                        |
| Tipo       | SAIL-M12GM12G-3-6.9U                                                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4050118626681                                                                                                                                                                                     |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                                                                                                           |

Data di creazione 15 marzo 2023 11.38.01 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIL-M12GM12G-3-6.9U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Peso netto 193 g

**Dati tecnici del cavo**

|                                      |                                   |                                                 |                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Alogeni                              | No                                | Campo delle temperature, posa fissa             | -40...80 °C                                                               |
| Campo delle temperature, posa mobile | -25...80 °C                       | Cicli di flessione a torsione                   | > 5 Mio.                                                                  |
| Codifica a colori                    | marrone, blu, Nero                | Colore della guaina                             | nero                                                                      |
| Diametro esterno                     | 4.3 mm ± 0.2 mm                   | Guaina secondo UL AWM Style                     | 20549 (80 °C / 300 V)                                                     |
| Hydrolysis and microbe resistant     | Sì                                | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                                                                        |
| Irradiazione con legami trasversali  | No                                | Isolamento                                      | PP                                                                        |
| LABS-free                            | Sì                                | Lunghezza cavo configurabile                    | Sì                                                                        |
| Lunghezza del cavo                   | 6,9 m                             | Lunghezza della torsione                        | 1 m                                                                       |
| Materiale della guaina               | PUR                               | Nucleo secondo UL AWM Style                     | 10493 (80 °C / 300 V)                                                     |
| Numero di poli                       | 3                                 | Raggio di curvatura min., fisso                 | 5 x diametro cavo                                                         |
| Raggio di curvatura min., mobile     | 10 x diametro cavo                | Resistente alle perle di saldatura              | No                                                                        |
| Resistenza agli olii                 | Conforme alla norma IEC 60811:404 | Resistenza alla fiamma                          | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, Conforme alla norma IEC 60332-2-2 |
| Resistenza alla torsione             | 360 °/m                           | Resistenza alle scintille di saldatura          | No                                                                        |
| Schermato                            | No                                | Sezione del conduttore                          | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                      |
| Velocità                             | 5 m/s                             | accelerazione                                   | 5 m/s <sup>2</sup>                                                        |
| cicli di piegatura                   | 12 Mio                            |                                                 |                                                                           |

**Dati tecnici generali**

|                                |                   |                                        |                                           |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Campo di temperatura custodia  | -40 ... +85 °C    | Cicli di inserimento                   | ≥ 100                                     |
| Corrente nominale              | 4 A               | Filettatura del collegamento           | M12 / M12                                 |
| Grado di lordura               | 3                 | Grado di protezione                    | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato, IP69 |
| LED                            | No                | Materiale anello filettato             | Pressofusione di zinco                    |
| Materiale base della custodia  | PUR               | Resistente a urti e vibrazioni secondo | Sezione B                                 |
| Resistenza contro l'isolamento | 10 <sup>8</sup> Ω | Superficie dei contatti                | dorata                                    |
| Tensione nominale              | 250 V             | Versione                               | maschio, diritto - femmina, diritto       |

**Norme**

Resistente a urti e vibrazioni secondo Sezione B

**Proprietà elettriche**Resistenza contro l'isolamento 10<sup>8</sup> Ω Tensione nominale 250 V**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-M12GM12G-3-6.9U****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       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

**Omologazioni**

Omologazioni



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

**Download**

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Cataloghi | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-----------|------------------------------------------|

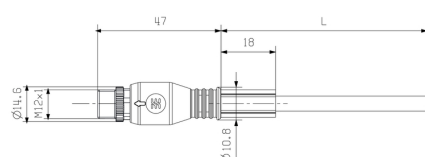
**SAIL-M12GM12G-3-6.9U**

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

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

**Disegni**

**Disegno quotato**



Male, straight

**Schema dei poli**



**Schema elettrico**



**Disegno quotato**



Straight socket

**Schema dei poli**



**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