

**SAIL-M12GM12W-5-0.7U****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 : 5, 0.7 m, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">9457270070</a>                                                                                                                                  |
| Tipo       | SAIL-M12GM12W-5-0.7U                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN) | 4050118444766                                                                                                                                               |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                                                                     |

**SAIL-M12GM12W-5-0.7U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Peso netto 47 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, bianco, blu, Nero, grigio | Colore della guaina                             | nero                                                                      |
| Diametro esterno                     | 5.3 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                   | 0,7 m                              | Lunghezza della torsione                        | 1 m                                                                       |
| Materiale della guaina               | PUR                                | Nucleo secondo UL AWM Style                     | 10493 (80 °C / 300 V)                                                     |
| Numero di poli                       | 5                                  | 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 mm²                                                                  |
| Velocità                             | 5 m/s                              | accelerazione                                   | 5 m/s²                                                                    |
| 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              | 60 V              | ponticellato                           | No                                        |

**Norme**

Connettori a norma IEC 61076-2-101 Resistente a urti e vibrazioni secondo Sezione B

**Proprietà elettriche**Resistenza contro l'isolamento 10<sup>8</sup> Ω Tensione nominale 60 V**Standard generali**

Connettori a norma IEC 61076-2-101

**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 |

Data di creazione 14 marzo 2023 3.18.15 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIL-M12GM12W-5-0.7U****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**

|                            |                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati ingegneristici        | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                             |
| Notifica modifica prodotto | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> |
| Cataloghi                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                    |
| Brochure                   | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                                                                                                           |

# SAIL-M12GM12W-5-0.7U

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

www.weidmueller.com

## Disegni

### Disegno quotato

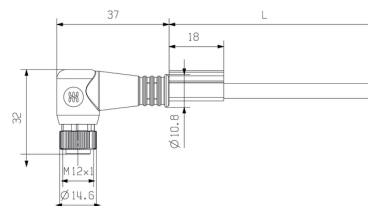


Male, straight

### Schema dei poli

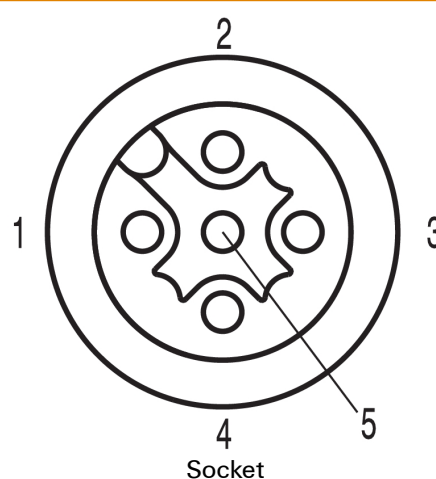


### Disegno quotato

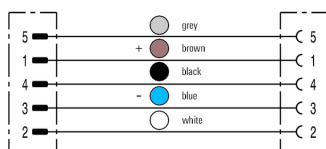


Angled socket

### 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