

**SAIP-M12GM12SG-5-5.0U****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.

I cavi M8 e M12 per sensori/attuatori vengono forniti di serie con dadi in ottone nichelato. Se si intende tuttavia utilizzare i nostri prodotti in ambienti estremamente difficili, siamo in grado di fornire anche una versione con dado in plastica. In questo modo si evita il rischio di arrugginimento dei dadi M8 e M12 in ottone nichelato.

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, 5 m, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2028150500</a>  |
| Tipo       | SAIP-M12GM12SG-5-5.0U   |
| GTIN (EAN) | 4050118423709   |
| CPZ        | 1 Pezzo   |

## SAIP-M12GM12SG-5-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Peso netto 203 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                    | No  |
| Lunghezza del cavo                   | 5 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 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 |
| LED                                  | No             | Materiale anello filettato     | Plastica                            |
| Materiale base della custodia        | PUR            | Resistenza contro l'isolamento | 10 <sup>8</sup> Ω                   |
| Superficie dei contatti ponticellato | dorata         | Tensione nominale              | 60 V                                |
|                                      | No             |                                |                                     |

## Norme

Connettori a norma IEC 61076-2-101

## 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 2.23.43 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

**Foglio dati****SAIP-M12GM12SG-5-5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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> |
| Brochure  | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

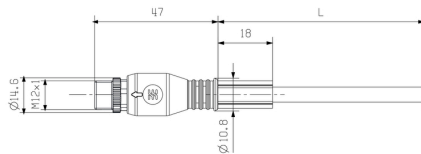
**SAIP-M12GM12SG-5-5.0U**

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

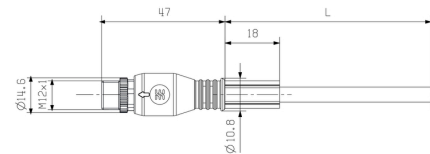
www.weidmueller.com

**Disegni**

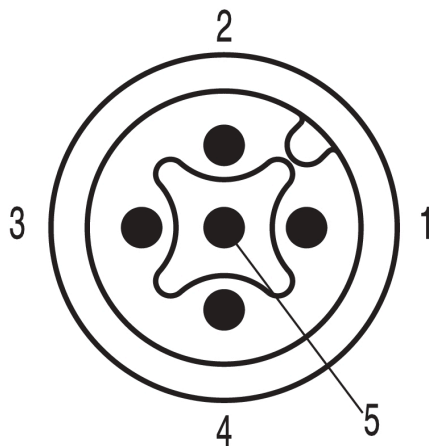
**Disegno quotato**



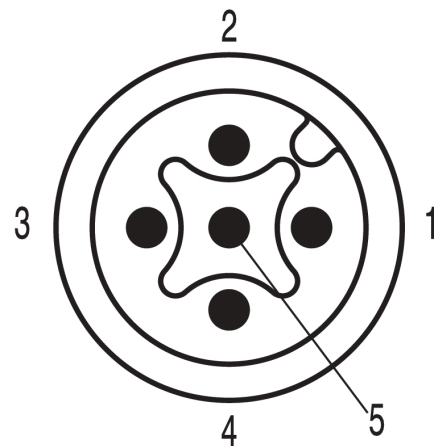
**Disegno quotato**



**Schema dei poli**



**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