

**SAIP-M12GM12G-3-1.5U****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 : 3, 1.5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1108830150</a>   |
| Tipo       | SAIP-M12GM12G-3-1.5U   |
| GTIN (EAN) | 4032248888139  |
| CPZ        | 1 Pezzo  |

## SAIP-M12GM12G-3-1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Peso netto 56 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                    | No  |
| Lunghezza del cavo                   | 1,5 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                               |
| Codifica                      | A                                   | Coppia di serraggio            | M12 (plastica): 0,9 - 1,1 Nm        |
| 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       | dorata                              | Tensione nominale              | 250 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 250 V

## Standard generali

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

**SAIP-M12GM12G-3-1.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****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 |

**Conformità ambientale del prodotto**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

**Omologazioni**

Omologazioni



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

**Download**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Dati ingegneristici        | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Notifica modifica prodotto | <a href="#">Technical change to M12 plastic nuts - EN</a><br><a href="#">Technical change to M12 plastic nuts - DE</a> |
| Cataloghi                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochure                   | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>  |

**SAIP-M12GM12G-3-1.5U**

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

www.weidmueller.com

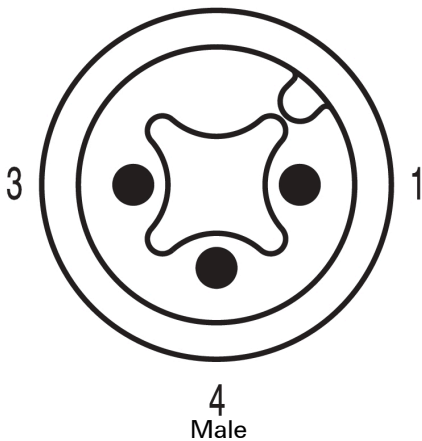
**Disegni**

**Disegno quotato**



Male, straight

**Schema dei poli**



**Schema elettrico**

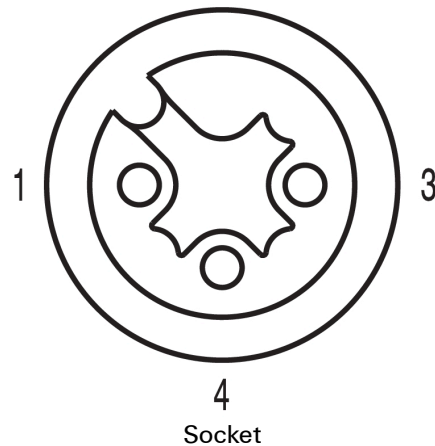


**Disegno quotato**



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