

**SAIL-M12GM12G-S-5.0P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



I dispositivi periferici dovrebbero essere alimentati con maggiore potenza. Con il nuovo connettore ad innesto M12 di Weidmüller, è possibile fornire oltre 250 V e 2 A senza problemi. I connettori a innesto M12 compatti codificati A-, K-, L-, S e T sono progettati per la trasmissione di massimo 630 V DC o 60 V DC e 12 A.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |  |
|------------|--|
| Versione   | Cavo di alimentazione, Linea di collegamento, M12 / M12, Numero di poli : 4 (3 + PE), 5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2050270500</a>   |
| Tipo       | SAIL-M12GM12G-S-5.0P   |
| GTIN (EAN) | 4050118441611  |
| CPZ        | 1 Pezzo  |

Data di creazione 14 marzo 2023 2.30.38 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIL-M12GM12G-S-5.0P**

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

www.weidmueller.com

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

Peso netto 300 g

**Dati tecnici del cavo**

|   |                     |                                     |                                     |
|---|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Alogeni   | No                  | Campo delle temperature, posa fissa | -50...80 °C                         |
| Campo delle temperature, posa mobile            | -40...80 °C         | Codifica a colori                   | grigio, Nero, marrone, Verde/giallo |
| Colore della guaina                             | nero                | Diametro esterno                    | 9.6 mm ± 0.3 mm                     |
| Funzione PE                                     | Sì                  | Guaina secondo UL AWM Style         | 20234 (80 °C / 1000 V)              |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                  | Irradiazione con legami trasversali | No                                  |
| Isolamento                                      | PP                  | Lunghezza cavo configurabile        | No                                  |
| Lunghezza del cavo                              | 5 m                 | Materiale della guaina              | PUR                                 |
| Numero di poli                                  | 4 (3 + PE)          | Raggio di curvatura min., fisso     | 4 x diametro cavo                   |
| Raggio di curvatura min., mobile                | 7,5 x diametro cavo | Resistente alle perle di saldatura  | No                                  |
| Resistenza alle scintille di saldatura          | No                  | Schermato                           | No                                  |
| Sezione del conduttore                          | 1,5 mm <sup>2</sup> | Velocità                            | 5 m/s                               |
| accelerazione                                   | 5 m/s <sup>2</sup>  | cicli di piegatura                  | 10 Mio                              |

**Dati tecnici generali**

|                               |                                     |                                |                   |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Apertura della chiave         | 13 mm                               | Campo di temperatura custodia  | -40 ... +85 °C    |
| Cicli di inserimento          | ≥ 100                               | Codifica                       | S                 |
| Coppia di serraggio           | M12: 0,8 - 1,2 Nm                   | Corrente nominale              | 12 A              |
| Filettatura del collegamento  | M12 / M12                           | Grado di lordura               | 3                 |
| Grado di protezione           | IP67, se avvitato                   | LED                            | No                |
| Materiale base della custodia | PUR                                 | Resistenza contro l'isolamento | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Superficie dei contatti       | dorata                              | Tensione nominale              | 600 V             |
| Versione                      | maschio, diritto - femmina, diritto |                                |                   |

**Norme**

Connettori a norma IEC 61076-2-111

**Proprietà elettriche**

Resistenza contro l'isolamento 10<sup>8</sup> Ω Tensione nominale 600 V

**Standard generali**

Connettori a norma IEC 61076-2-111 N&deg; Certificato (cULus) E310075

**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 e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Data di creazione 14 marzo 2023 2.30.38 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIL-M12GM12G-S-5.0P**

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

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

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Conforme    |
| UL File Number Search  | Sito web UL |
| °; Certificato (cULus) | E310075     |

**Download**

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

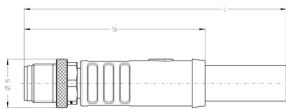
**SAIL-M12GM12G-S-5.0P**

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

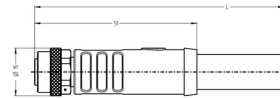
www.weidmueller.com

**Disegni**

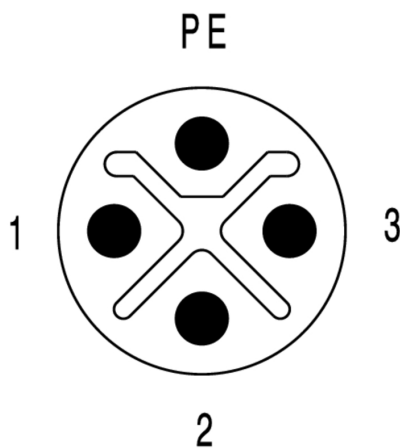
**Disegno quotato**



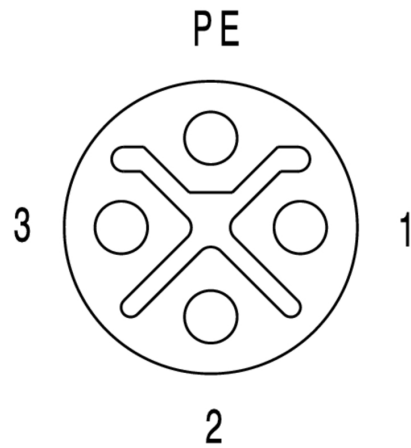
**Disegno quotato**



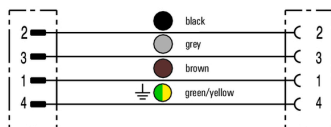
**Schema dei poli**



**Schema dei poli**



**Schema elettrico**



**L'utensile ideale: Screwty® con funzione di coppia**

