

**SAIL-M8GM12G-3-1.0U****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.

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, M8 / M12, Numero di poli : 3, 1 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1937950100</a>  |
| Tipo       | SAIL-M8GM12G-3-1.0U   |
| GTIN (EAN) | 4032248632602   |
| CPZ        | 1 Pezzo   |

Data di creazione 14 marzo 2023 1.50.15 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIL-M8GM12G-3-1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Peso netto 35,88 g

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , min. -25 °C Temperatura d'esercizio , max. 80 °C

**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                       | 4.1 mm ± 0.2 mm   | Guaina secondo UL AWM Style                     | 20549 (80 °C / 300 V)             |
| Hydrolysis and microbe resistant       |   | Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                                |
| Irradiazione con legami trasversali    | No  | Isolamento                                      | PP                                |
| Lunghezza cavo configurabile           | No  | Lunghezza del cavo                              | 1 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                 | Conforme alla norma IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | Resistenza alla torsione                        | 360 °/m                           |
| Resistenza alle scintille di saldatura | No  | Schermato                                       | No                                |
| Sezione del conduttore                 | 0,25 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            | M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm       |
| Corrente nominale             | 4 A                                 | Filettatura del collegamento   | M8 / M12                                  |
| Grado di lordura              | 3                                   | Grado di protezione            | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato, IP69 |
| LED                           | No                                  | Materiale anello filettato     | Pressofusione di zinco, ottone, nichelato |
| Materiale base della custodia | PUR                                 | Resistenza contro l'isolamento | 10 <sup>8</sup> Ω                         |
| Superficie dei contatti       | dorata                              | Tensione nominale              | 60 V                                      |
| Versione                      | maschio, diritto - femmina, diritto | ponticellato                   | No  |

**Norme**

Connettori a norma IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

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

**SAIL-M8GM12G-3-1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Standard generali**

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101, IEC<br>61076-2-104 |
|--------------------|-------------------------------------|

**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 |
|------|----------|

**Download**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Dati ingegneristici        | <a href="#">WSCAD</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-M8GM12G-3-1.0U**

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

www.weidmueller.com

**Disegni**

**Disegno quotato**



Male, straight

**Schema dei poli**



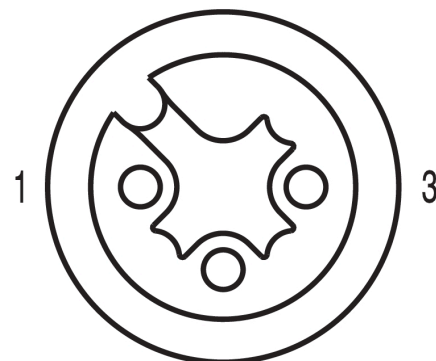
Male

**Disegno quotato**



Straight socket

**Schema dei poli**



Socket

**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