

**SAIL-M8GM8G-3-5.7U****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, M8 / M8, Numero di poli : 3, 5.7 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1824570570</a>   |
| Tipo       | SAIL-M8GM8G-3-5.7U   |
| GTIN (EAN) | 4050118566567  |
| CPZ        | 1 Pezzo  |

Data di creazione 15 marzo 2023 14.14.55 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**SAIL-M8GM8G-3-5.7U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Peso netto 127,9 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                       | 4.1 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                                |
| Lunghezza cavo configurabile           | No  | Lunghezza del cavo                              | 5,7 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                 | Corrente nominale             | 4 A                                 |
| Filettatura del collegamento   | M8 / M8           | Grado di lordura              | 3                                   |
| Grado di protezione            | IP69, IP65, IP66  | LED                           | No                                  |
| Materiale anello filettato     | 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 |

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

**Foglio dati****SAIL-M8GM8G-3-5.7U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Download**

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

**SAIL-M8GM8G-3-5.7U**

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

www.weidmueller.com

**Disegni**

**Disegno quotato**



Male, straight

**Schema dei poli**



Male

**Schema elettrico**

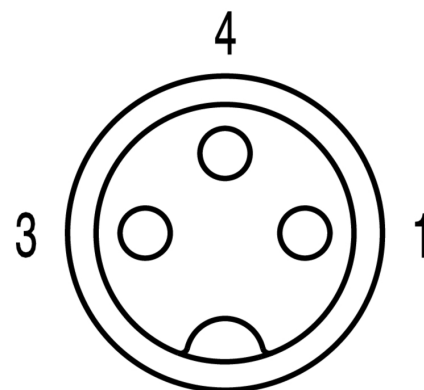


**Disegno quotato**



Straight socket

**Schema dei poli**



Socket

**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