

**SAIL-M12GM12G-5-5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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**

|            |                                                                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SAIL-M12GM12G-5-5.0U                                                                                                                                                                           |
| Nr.Cat.    | <a href="#">9457340500</a>                                                                                                                                                                     |
| Versione   | Cavo per sensori e attuatori, Linea di collegamento, M12 / M12, Numero di poli : 5, 5 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| GTIN (EAN) | 4008190311308                                                                                                                                                                                  |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                                                                                                        |

**SAIL-M12GM12G-5-5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

Peso netto 203 g

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , max. 80 °C

Temperatura d'esercizio , min. -25 °C

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Dati tecnici del cavo**

|                                                 |                                                                                                                         |                                     |                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Numero di poli                                  | 5                                                                                                                       | Sezione del conduttore              | 0,34 mm <sup>2</sup>              |
| Diametro esterno                                | 5 ± 0.2 mm                                                                                                              | Lunghezza del cavo                  | 5 m                               |
| Schermato                                       | No                                                                                                                      | Isolamento                          | PP                                |
| Codifica a colori                               | marrone, bianco, blu, Nero, grigio                                                                                      | Materiale della guaina              | PUR                               |
| Colore della guaina                             | Nero                                                                                                                    | Alogeni                             | No                                |
| Campo delle temperature, posa mobile            | -25...80 °C                                                                                                             | Campo delle temperature, posa fissa | -40...80 °C                       |
| Nucleo secondo UL AWM Style                     | 10493 (80 °C / 300 V)                                                                                                   | Guaina secondo UL AWM Style         | 20233 (80 °C / 300 V)             |
| Idoneità all'installazione con catene portacavi | Sì                                                                                                                      | Resistenza alla torsione            | 360 °/m                           |
| Raggio di curvatura min., fisso                 | 5 x diametro cavo                                                                                                       | Raggio di curvatura min., mobile    | 10 x diametro cavo                |
| accelerazione                                   | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                      | Velocità                            | 5 m/s                             |
| cicli di piegatura                              | 2 Mio                                                                                                                   | Resistente alle perle di saldatura  | No                                |
| Cavi ibridi                                     | No                                                                                                                      | Irradiazione con legami trasversali | No                                |
| Lunghezza cavo configurabile                    | No                                                                                                                      | Hydrolysis and microbe resistant    | Sì                                |
| LABS-free                                       | Sì                                                                                                                      | Resistenza agli olii                | Conforme alla norma IEC 60811:404 |
| Resistenza alla fiamma                          | Secondo UL 1581 UL/CUL FT1, A norma IEC 60332-1-2, Conforme alla norma IEC 60332-1-3, Conforme alla norma IEC 60332-2-2 |                                     |                                   |

**Dati tecnici generali**

|                                      |                                     |                               |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Versione                             | maschio, diritto - femmina, diritto | Filettatura del collegamento  | M12 / M12                           |
| Materiale base della custodia        | PUR                                 | Materiale anello filettato    | Pressofusione di zinco              |
| Codifica                             | A                                   | Grado di protezione           | IP65, IP66, IP67, IP68, se avvitato |
| Superficie dei contatti              | dorata                              | LED                           | No                                  |
| Tensione nominale                    | 125 V                               | Corrente nominale             | 4 A                                 |
| Resistenza contro l'isolamento       | 10 <sup>8</sup> Ω                   | Campo di temperatura custodia | -40...+125 °C                       |
| Coppia di serraggio del collegamento | M12: 0,8 - 1,2 Nm                   | Cicli di inserimento          | ≥ 100                               |
| Grado di lordura                     | 3                                   | ponticellato                  | No                                  |

**Norme**

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

**SAIL-M12GM12G-5-5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001855    | ETIM 4.0   | EC001855    |
| ETIM 5.0   | EC001855    | ETIM 6.0   | EC001855    |
| UNSPSC     | 26-12-16-13 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-27-92-18 | eClass 7.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 8.1 | 27-06-91-90 | eClass 9.0 | 27-06-03-11 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-11 |            |             |

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

|                            |                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo          | <a href="#">CAT 8 SAI 15/16 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                                                                     |
| Dati ingegneristici        | <a href="#">EPLAN, 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> |

**SAIL-M12GM12G-5-5.0U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

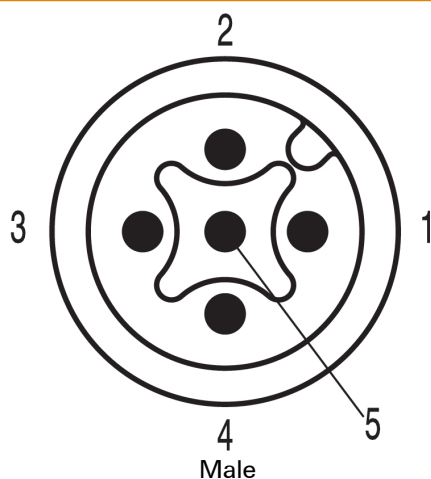
**Disegni**

**Disegno quotato**

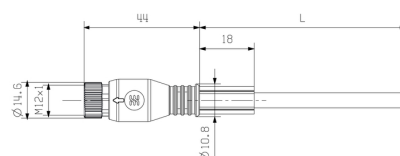


Male, straight

**Schema dei poli**

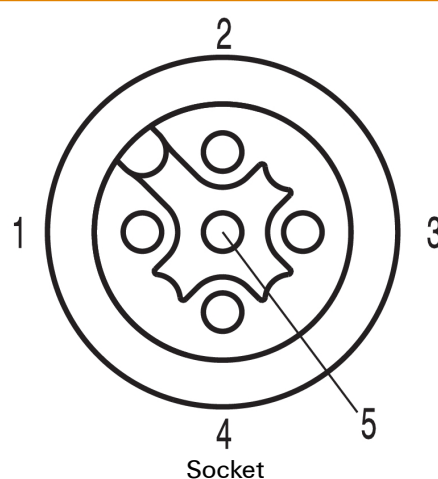


**Disegno quotato**

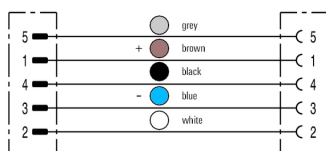


Straight socket

**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