

**SAIL-M12GM12G-3-12.3U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, M12 / M12, Numero di poli : 3, 12.3 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine             | <a href="#">9457231230</a>                                                                                                                                                                        |
| Tipo                    | SAIL-M12GM12G-3-12.3U                                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)              | 4050118627299                                                                                                                                                                                     |
| CPZ                     | 1 Pieza                                                                                                                                                                                           |
| Stato consegna          | In futuro questo articolo non sarà più disponibile.                                                                                                                                               |
| Ultima data dell'ordine | 2026-09-30T00:00:00+02:00                                                                                                                                                                         |
| Prodotto alternativo    | <a href="#">SAIL-M12GM12G-3-15U</a>                                                                                                                                                               |

**SAIL-M12GM12G-3-12.3U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Dimensioni e pesi**

Diametro

3.8 mm

Peso netto

274 g

**Conformità ambientale del prodotto**

Stato conformità RoHS

Conforme con esenzione

Esenzione RoHS (se applicabile/nota)

6c

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

**Dati tecnici del cavo**

Lunghezza del cavo

12.3 m

Resistenza agli olii

Yes

Sezione del conduttore

0.34 mm<sup>2</sup>

Alogeni

No

accelerazione

5 m/s<sup>2</sup>

Raggio di curvatura min., fisso

5 x diametro cavo

Resistenza alla fiamma

In accordance with  
UL1581 UL / CUL FT2,  
Conforme alla norma IEC  
60332-2-2

Colore della guaina

nero

Idoneità all'installazione con catene  
portacavi

Sì

Schermato

No

Isolamento

PP

Raggio di curvatura min., mobile

10 x diametro cavo

cicli di piegatura

12 Mio

Velocità

3.33 m/s

Materiale della guaina

PUR

LABS-free

Sì

Guaina secondo UL AWM Style

20549 (80 °C / 300 V)

Irradiazione con legami trasversali

No

Codifica a colori

marrone, blu, Nero

Campo delle temperature, posa fissa

-50...80 °C

Cicli di flessione a torsione

&gt; 5 Mio.

Lunghezza torsionale

1 m

Numero di poli

3

Lunghezza del cavo configurabile

Sì

Hydrolysis and microbe resistant

Sì

Nucleo secondo UL AWM Style

10493 (80 °C / 300 V)

Resistenza alle scintille di saldatura

No

Resistenza alla torsione

180 °/m

Resistente alle perle di saldatura

No

Campo delle temperature, posa mobile

-25...60 °C

Materiale della guaina igroscopico

Sì

Diametro esterno

3.8 mm ± 0.15 mm

**Dati tecnici generali**

Filettatura del collegamento

M12 / M12

LED

No

Superficie dei contatti

dorata

Versione

maschio, diritto - femmina,  
diritto

Materiale base della custodia

PUR

Tensione nominale

250 V

Resistenza d'isolamento

108 Ω

Corrente nominale

4 A

Grado di protezione

IP65, IP66, IP67, IP68, se  
avvitato, IP69

Cicli di inserimento

≥ 100

Grado di lordura

3

Materiale anello filettato

Pressofusione di zinco

Campo di temperatura custodia

-25...+85 °C

Resistente a urti e vibrazioni secondo

Sezione B

**Norme**

Resistente a urti e vibrazioni secondo Sezione B

**SAIL-M12GM12G-3-12.3U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Proprietà elettriche**

|                         |       |                   |       |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 250 V |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|

**Connettore maschio dx**

|                                |                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Spina di collegamento a destra | M12, Codificato A, IP69,<br>Contatto femmina, Diritto,<br>Plastica, non schermate |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

**Connettore maschio sx**

|                                  |                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Spina di collegamento a sinistra | M12, Codificato A, IP69,<br>Contatto maschio, Diritto,<br>Plastica, non schermate |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

**SAIL-M12GM12G-3-12.3U**

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

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

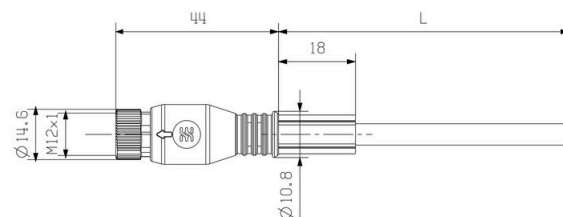
**Disegni**

**Disegno quotato**



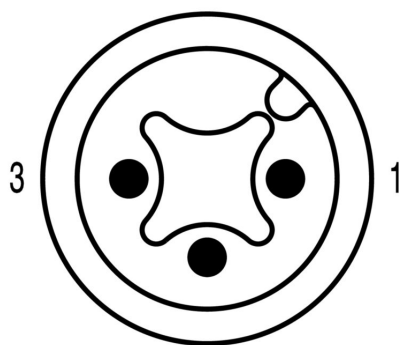
Male, straight

**Disegno quotato**



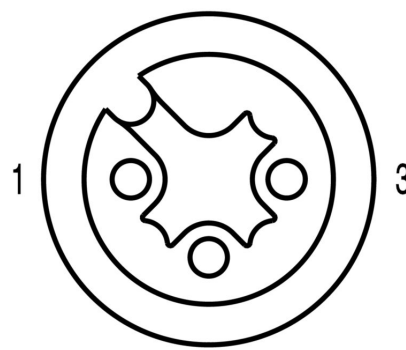
Straight socket

**Schema dei poli**



4  
Male

**Schema dei poli**

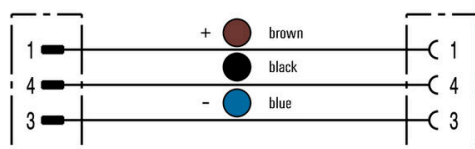


4  
Socket

**SAIL-M12GM12G-3-12.3U**

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

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

**Disegni****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