

**SAIL-M12GM12G-4S0.4U****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.

I nostri cavi sensore sono forniti con una schermatura completa (360°) che protegge dalle interferenze elettromagnetiche.

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 : 4, 0.4 m, maschio, diritto - femmina, diritto, Schermato: Sì, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">1058500040</a>                                                                                                                                                                       |
| Tipo        | SAIL-M12GM12G-4S0.4U                                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN)  | 4050118619720                                                                                                                                                                                    |
| CPZ         | 1 Pieza                                                                                                                                                                                          |

## SAIL-M12GM12G-4S0.4U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

## Dimensioni e pesi

Peso netto

45 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

0.4 m

Resistenza agli olii

Yes

Sezione del conduttore

0.34 mm<sup>2</sup>

Schermato

Sì

Isolamento

PP

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

Materiale della guaina

PUR

LABS-free

Sì

Guaina secondo UL AWM Style

20549 (80 °C / 300 V)

Cavi ibridi

No

Resistenza alle scintille di saldatura

No

Codifica a colori

marrone, bianco, blu, Nero

Campo delle temperature, posa fissa

-40...80 °C

Campo delle temperature, posa mobile

-25...80 °C

Materiale della guaina igroscopico

No

Diametro esterno

5.4 mm ± 0.2 mm

Colore della guaina

nero

Idoneità all'installazione con catene  
portacavi

Sì

quantità di fili

4

Alogeni

No

Cavo materiale

PUR esente da alogeni

Raggio di curvatura min., mobile

10 x diametro cavo

cicli di piegatura

2 Mio

Velocità

3 m/s

Lunghezza cavo configurabile

No

Hydrolysis and microbe resistant

Sì

Nucleo secondo UL AWM Style

10493 (80 °C / 300 V)

Irradiazione con legami trasversali

No

Filo di drenaggio integrato

No

Resistenza alla torsione

180 °/m

Resistente alle perle di saldatura

No

Lunghezza della torsione

1 m

Numero di poli

4

## Dati tecnici generali

Codifica

Codificato A

Superficie dei contatti

dorata

Versione

maschio, diritto - femmina,  
diritto

Resistenza d'isolamento

109 Ω

Tensione nominale

250 V

Grado di protezione

IP65, IP66, IP67, IP68, se  
avvitato

Grado di lordura

3

Materiale anello filettato

Pressofusione di zinco

Coppia di serraggio

M12: 0,8 - 1,2 Nm

Filettatura del collegamento

M12 / M12

LED

No

Materiale base della custodia

PUR

Materiale dei contatti

CuZn35PB2

Corrente nominale

4 A

Cicli di inserimento

≥ 100

ponticellato

No

Campo di temperatura custodia

-25...+85 °C

**SAIL-M12GM12G-4S0.4U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Norme**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101 |
|--------------------|-----------------|

**Proprietà elettriche**

|                         |       |                   |       |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|
| Resistenza d'isolamento | 109 Ω | Tensione nominale | 250 V |
|-------------------------|-------|-------------------|-------|

**Standard generali**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Connettori a norma | IEC 61076-2-101 |
|--------------------|-----------------|

**Connettore maschio dx**

|                                |                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spina di collegamento a destra | connettore, M12,<br>Codificato A, Numero di<br>poli: 4, Contatto femmina,<br>Diritto, schermate |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Connettore maschio sx**

|                                  |                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spina di collegamento a sinistra | connettore, M12,<br>Codificato A, Numero di<br>poli: 4, Contatto maschio,<br>Diritto, 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 |             |             |

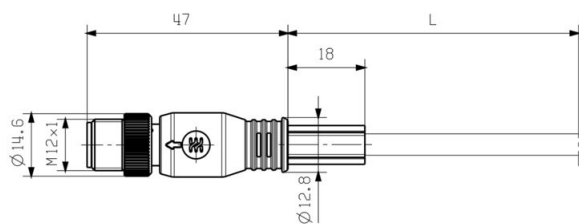
**SAIL-M12GM12G-4S0.4U**

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

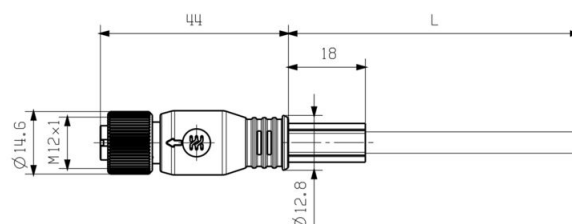
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

**Disegno quotato**

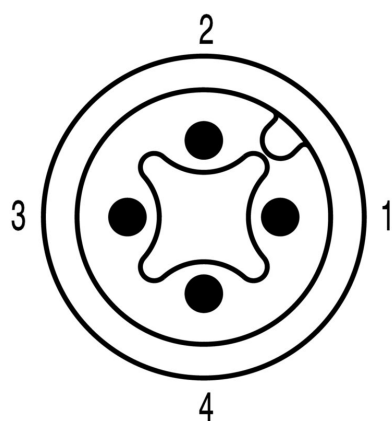


**Disegno quotato**



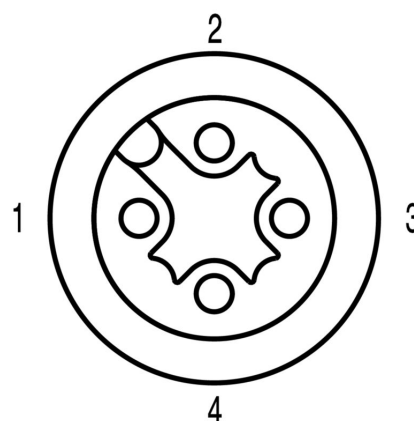
Straight socket

**Schema dei poli**

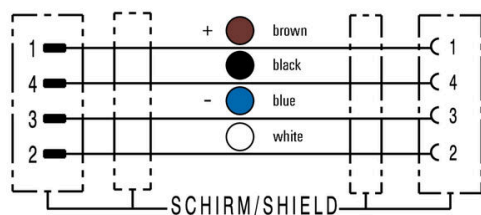


Male

**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

## SAIL-M12GM12G-4S0.4U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

### Utensili da taglio



Tagliacavi per conduttori di diametro esterno fino a 8 mm, 12 mm, 14 mm e 22 mm. La speciale geometria della lama consente il taglio netto e pulito di conduttori in rame e alluminio con il minimo sforzo. I tagliacavi (da KT 8 a KT 22) sono disponibili anche con isolamento protettivo verificato VDE e GS per una tensione max. di 1.000 V a norma EN/IEC 60900.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                               |
|-------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo        | KT 8                       | Versione                                                      |
| N. d'ordine | <a href="#">9002650000</a> | Utensili da taglio, Tagliacavi utilizzabile con una sola mano |
| GTIN (EAN)  | 4008190020163              |                                                               |
| CPZ         | 1 ST                       |                                                               |

### Utensili



Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                   |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo        | AM 12                      | Versione                          |
| N. d'ordine | <a href="#">9030060000</a> | Utensili, Utensili di sguainatura |
| GTIN (EAN)  | 4008190337827              |                                   |
| CPZ         | 1 ST                       |                                   |

### Screwty® utensile per pressacavi con funzione di coppia



L'utensile ideale per qualsiasi applicazione. Screwty® è l'utensile universale ideale per serrare tutti i comuni cavi per sensori e attuatori. Con Screwty® è possibile raggiungere facilmente anche i connettori circolari meno accessibili. I connettori possono essere allentati e serrati senza sforzo e con una semplice rotazione. Screwty® è una soluzione universale unica nel suo genere che può essere utilizzata con la maggior parte dei cavi e dei connettori, anche di altri fornitori (oltre il 90%). Screwty® è composto da un'impugnatura con il classico collegamento 1/4". Per questo può essere utilizzato per tutti i formati: per i connettori circolari M12 e M8, i connettori maschi e femmine confezionabili liberamente M12F e M8F, nonché per tutti i connettori maschio e femmina M23.

## SAIL-M12GM12G-4S0.4U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                        |
|-------------|----------------------------|----------------------------------------|
| Tipo        | SCREWTY-M12-DM             | Versione                               |
| N. d'ordine | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN)  | 4032248436408              |                                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                                        |

|             |                            |              |
|-------------|----------------------------|--------------|
| Tipo        | SAI-SCREWTY BOX            | Versione     |
| N. d'ordine | <a href="#">1939180000</a> | Bolting tool |
| GTIN (EAN)  | 4032248615506              |              |
| CPZ         | 1 ST                       |              |

### Utensili



- Utensili di spellatura con autoregolazione automatica
- Per conduttori flessibili e rigidi
- La soluzione ideale per industria meccanica ed impiantistica, settore ferroviario e gestione traffico ferroviario, energia eolica, robotica, settori a rischio d'esplosione, oltre ad applicazioni nei settori marittimo, offshore e delle costruzioni navali.
- Lunghezza di spellatura regolabile mediante battuta
- Apertura automatica delle ganasce dopo la spellatura
- Nessun danneggiamento dei singoli conduttori
- Regolabile su vari spessori dell'isolamento
- Cavi a doppio isolamento in due fasi di lavorazione senza regolazione speciale
- Unità di taglio autoregolante e senza gioco
- Lunga durata
- Design ergonomico ottimizzato

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                            |
|-------------|----------------------------|----------------------------|
| Tipo        | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | Versione                   |
| N. d'ordine | <a href="#">9203110000</a> | Stripping and cutting tool |
| GTIN (EAN)  | 4032248541423              |                            |
| CPZ         | 1 ST                       |                            |

## SAIL-M12GM12G-4S0.4U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

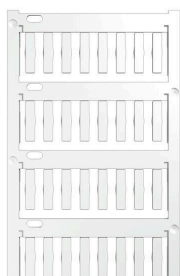
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## neutra



TM-I è un tipo di marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico. Sono disponibili diverse lunghezze di marcatori per una siglatura personalizzata con lunghe stringhe di caratteri. Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto. Premontaggio dei segnafile e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.

Il profilo speciale del TM-I garantisce una grande semplicità d'applicazione ed un posizionamento sicuro. Questi marcatori sono compatibili con numerosi segnafile disponibili in commercio. Grazie al formato MultiCard, i marcatori possono essere stampati in modo semplice e veloce con la stampante PrintJet CONNECT, il plotter o il pennarello STI.

- Le fasi manuali di separazione ed installazione sono semplificate dalla superficie d'identificazione progetto.
- Marcatore collaudato ed apprezzato per le applicazioni nel settore del traffico.
- Premontaggio dei segnafile e successivo inserimento dei marcatori per la massima versatilità d'impiego.
- Non adatto per la siglatura con pennarelli P-Ink o STI in combinazione con il segnafile CLI T. Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                             |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tipo        | TM-I 18 MC NE WS           | Versione                                                    |
| N. d'ordine | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Marcatori per inserti, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, bianco |
| GTIN (EAN)  | 4008190349011              |                                                             |
| CPZ         | 320 ST                     |                                                             |
| Tipo        | TM-I 18 MC NE GE           | Versione                                                    |
| N. d'ordine | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Marcatori per inserti, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, giallo |
| GTIN (EAN)  | 4008190349028              |                                                             |
| CPZ         | 320 ST                     |                                                             |