

**SAIL-M8GM12W-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, perno, dritto - presa, 90°. Schermato: No, LED: No, Materiale della guaina: PUR, Alogeni: No |
| N. d'ordine | <a href="#">1937960100</a>                                                                                                                                                           |
| Tipo        | SAIL-M8GM12W-3-1.0U                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)  | 4032248733910                                                                                                                                                                        |
| CPZ         | 1 Pieza                                                                                                                                                                              |

## SAIL-M8GM12W-3-1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

## Dimensioni e pesi

Diametro

3.6 mm

Peso netto

31.68 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

1 m

Resistenza agli olii

Yes

Sezione del conduttore

0.25 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

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

Materiale della guaina

PUR

Hydrolysis and microbe resistant

Si

Nucleo secondo UL AWM Style

10493 (80 °C / 300 V)

Resistenza alle scintille di saldatura

No

Codifica a colori

marrone, blu, Nero

Campo delle temperature, posa fissa

-50...80 °C

Cicli di flessione a torsione

&gt; 5 Mio.

Lunghezza della torsione

1 m

Diametro esterno

3.6 mm + 0.15 mm

Colore della guaina

Nero (simile a RAL 9005)

Idoneità all'installazione con catene portacavi

Si

Schermato

No

Isolamento

PP

Raggio di curvatura min., mobile

10 x diametro cavo

cicli di piegatura

5 Mio

Velocità

3.33 m/s

Lunghezza del cavo configurabile

No

Guaina secondo UL AWM Style

20549 (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

Campo delle temperature, posa mobile

-25...60 °C

Numero di poli

3

## Dati tecnici generali

Codifica

Codificato A

Superficie dei contatti

dorata

Versione

perno, dritto - presa, 90°

Resistenza d'isolamento

108 Ω

Corrente nominale

4 A

Cicli di inserimento

≥ 100

ponticellato

No

Campo di temperatura custodia

-25...+85 °C

Filettatura del collegamento

M8 / M12

LED

No

Materiale base della custodia

PUR

Tensione nominale

60 V

Grado di protezione

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

Grado di lordura

3

Materiale anello filettato

Pressofusione di zinco, ottone, nichelato

Coppia di serraggio

M8: 0.5 - 0.6 Nm, M12: 0.8 - 1.2 Nm

**SAIL-M8GM12W-3-1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

**Proprietà elettriche**

|                         |       |                   |      |
|-------------------------|-------|-------------------|------|
| Resistenza d'isolamento | 108 Ω | Tensione nominale | 60 V |
|-------------------------|-------|-------------------|------|

**Standard generali**

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

**Connettore maschio dx**

|                                |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spina di collegamento a destra | connettore, M12, Codificato A, Numero di poli: 3, Contatto femmina, Angolato a 0°, non schermate |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Connettore maschio sx**

|                                  |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Spina di collegamento a sinistra | connettore, M8, Numero di poli: 3, Contatto maschio, Dritto, 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 |             |             |

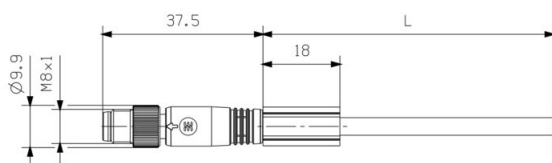
**SAIL-M8GM12W-3-1.0U**

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

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

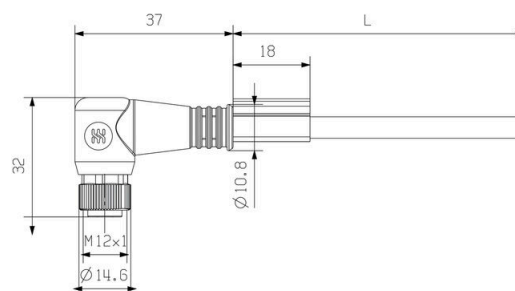
**Disegni**

**Disegno quotato**



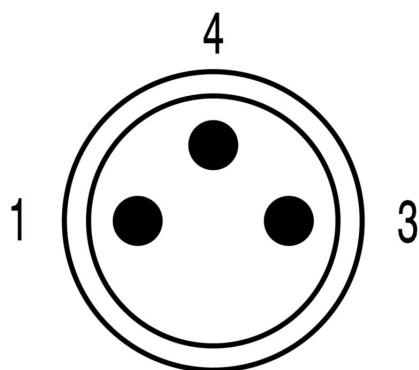
Male, straight

**Disegno quotato**



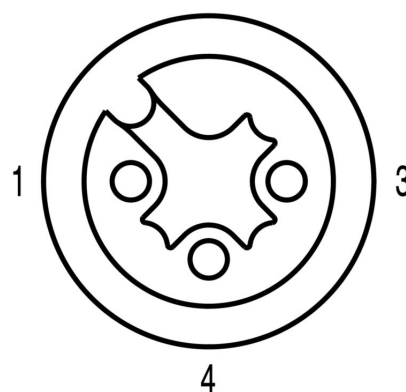
Angled socket

**Schema dei poli**

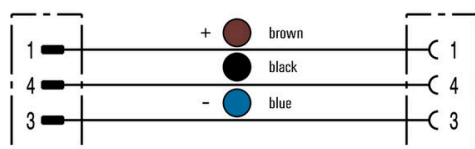


Male

**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-M8GM12W-3-1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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-M8GM12W-3-1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                               |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Tipo        | SCREWTY-M12-DM             | Versione                                      |
| N. d'ordine | <a href="#">1900001000</a> | Utensile per pressacavi per cavi M12 stampati |
| GTIN (EAN)  | 4032248436408              |                                               |
| CPZ         | 1 ST                       |                                               |

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo        | SAI-SCREWTY BOX            | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">1939180000</a> | Utensile d'avvitamento |
| 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> | Utensile spellafili e da taglio |
| GTIN (EAN)  | 4032248541423              |                                 |
| CPZ         | 1 ST                       |                                 |

## SAIL-M8GM12W-3-1.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

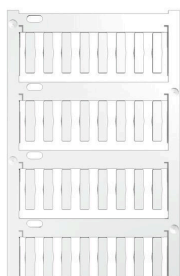
D-32758 Detmold

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                     |                                                             |