

## SAIL-M8WM12W-3-0.5U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration. Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler ange-setzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

### Allgemeine Bestelldaten

|                              |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                   | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M12, Polzahl : 3, 0.5 m, Stift, gerade – Buchse, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.                    | <a href="#">1937970050</a>                                                                                                                                           |
| Art                          | SAIL-M8WM12W-3-0.5U                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)                   | 4032248751549                                                                                                                                                        |
| VPE                          | 1 ST                                                                                                                                                                 |
| Lieferstatus                 | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.                                                                                                                   |
| Datum der letzten Bestellung | 2026-09-30T00:00:00+02:00                                                                                                                                            |
| Produktalternative           | <a href="#">SAIL-M8WM12W-3-1.0U</a>                                                                                                                                  |

## SAIL-M8WM12W-3-0.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## Abmessungen und Gewichte

Durchmesser

3.6 mm

Nettogewicht

23.76 g

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus

Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt)

6c

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Allgemeine Technische Daten

Codierung

M12 = A-kodiert / M8 =  
keine

Anschlussgewinde

M8 / M12

Kontaktoberfläche

vergoldet

LED

Nein

Ausführung

Stift, gerade – Buchse, 90°

Gehäusebasismaterial

PUR

Nennspannung

60 V

Nennstrom

4 A

Schutzart

IP65, IP66, IP67, IP68, im  
verschraubten Zustand

Steckzyklen

≥ 100

Verschmutzungsgrad

3

gebrückt

Nein

Material Gewinding

Zinkdruckguss, Messing,  
vernickelt

Temperaturbereich Gehäuse

-25...+85 °C

Anzugsdrehmoment

M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12:  
0,8 - 1,2 Nm

## Technische Daten Kabel

Kabellänge

0.5 m

Mantelfarbe

schwarz (ähnlich RAL  
9005)

Ölbeständigkeit

Yes

Schleppkettentauglichkeit

Ja

Aderquerschnitt

0.25 mm<sup>2</sup>

Geschirmt

Nein

Halogene

Nein

Isolation

PP

Beschleunigung

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

Biegeradius min., bewegt

10 x Kabeldurchmesser

Biegeradius, min., fest verlegt

5 x Kabeldurchmesser

Biegezyklen

5 Mio

Flammwidrigkeit

gemäß UL 1581 UL/ CUL  
FT1, in accordance with  
IEC 60332-1-2, gemäß  
IEC 60332-1-3, gemäß IEC  
60332-2-2

Geschwindigkeit

3.33 m/s

Mantelmaterial

PUR

Kabellänge konfigurierbar

Nein

Hydrolyse- und mikrobebeständig

Ja

Mantel nach UL AWM style

20549 (80 °C / 300 V)

Ader nach UL AWM style

10493 (80 °C / 300 V)

Strahlenvernetzt

Nein

Schweißfunkenbeständigkeit

Nein

Beidraht integriert

Nein

Farbcodierung

braun, blau, schwarz

Torsionsfestigkeit

180 °/m

Temperaturbereich, fest verlegt

-50...80 °C

Schweißperlenfest

Nein

Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung

&gt; 5 Mio.

Temperaturbereich, bewegt

-25...60 °C

Torsionslänge

1 m

Polzahl

3

Außendurchmesser

3.6 mm + 0.15 mm

## SAIL-M8WM12W-3-0.5U

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

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

## Technische Daten

### Allgemeine Standards

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|---------------------|----------------------------------|

### Elektrische Eigenschaften

|              |      |
|--------------|------|
| Nennspannung | 60 V |
|--------------|------|

### Normen

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|---------------------|----------------------------------|

### Stecker links

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M8, IP69, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|----------------------------------------------------------------|

### Stecker rechts

|                |                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | M12, A-codiert, IP69, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

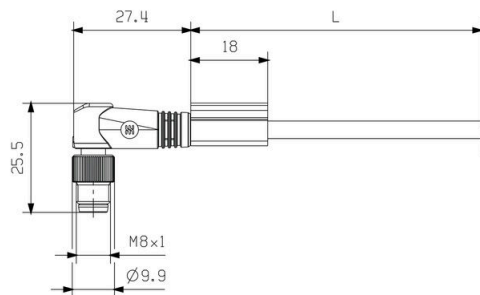
## SAIL-M8WM12W-3-0.5U

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

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

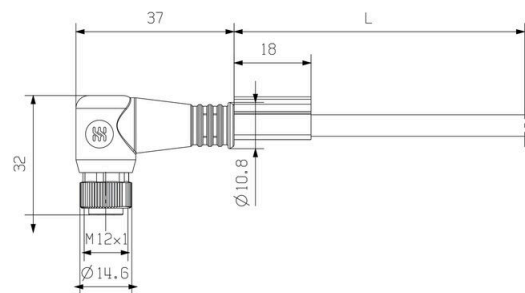
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



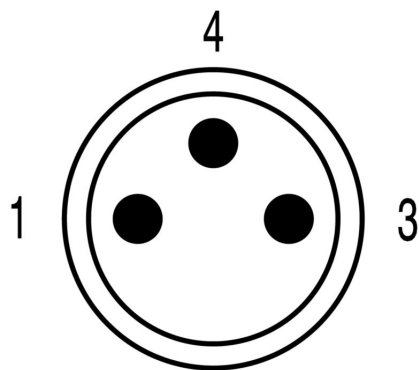
Male, angled

### Maßzeichnung



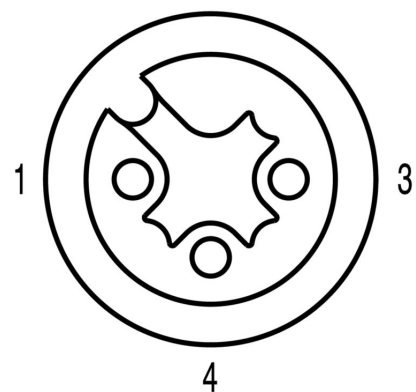
Angled socket

### Polbild



Male

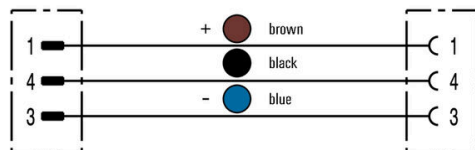
### Polbild



Socket

## Zeichnungen

### Schaltbild



### Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

## SAIL-M8WM12W-3-0.5U

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

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

## Zubehör

### Schneidwerkzeuge



Schneidwerkzeuge für Leiter bis 8 mm, 12 mm, 14 mm bzw. 22 mm Außendurchmesser. Die spezielle Schneidengeometrie ermöglicht ein quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit minimalen Handkräften. Zudem besitzen die Schneidwerkzeuge (KT 8 bis KT 22) VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1.000 V gemäß EN/IEC 60900.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Art        | KT 8                       | Ausführung                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9002650000</a> | Schneidwerkzeuge, Einhandschneider |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |                                    |
| VPE        | 1 ST                       |                                    |

### Werkzeuge



Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art        | AM 12                      | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9030060000</a> | Werkzeuge, Abmantelwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |                             |
| VPE        | 1 ST                       |                             |

### Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



Das ideale Werkzeug für alle Fälle  
Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

## SAIL-M8WM12W-3-0.5U

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

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

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                     |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Art        | SCREWTY-M12-DM             | Ausführung                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1900001000</a> | Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                                                     |
| VPE        | 1 ST                       |                                                     |
| Art        | SAI-SCREWTY BOX            | Ausführung                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1939180000</a> | Verschraubungswerkzeug                              |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |                                                     |
| VPE        | 1 ST                       |                                                     |

### Werkzeuge



- Abisolierwerkzeuge mit automatischer Selbsteinstellung
- Für feindrähtige und massive Leiter
- Ideal geeignet für die Bereiche Maschinen und Anlagenbau, Bahn und Schienenverkehr, Windenergie, Robotertechnik, Ex-Schutz sowie Marine, Offshore und Schiffsbau
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren
- Kein Aufspießen der Einzelleiter
- Auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar
- Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung
- Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend
- Lange Lebensdauer
- Optimiertes ergonomisches Design

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Art        | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | Ausführung                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9203110000</a> | Abisolier- und Schneidwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                                |
| VPE        | 1 ST                       |                                |

## SAIL-M8WM12W-3-0.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

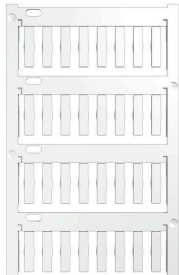
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Neutral



TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markiererlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT, Plotter oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                      |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Art        | TM-I 18 MC NE WS           | Ausführung                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Einlegemarkierer, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |                                                      |
| VPE        | 320 ST                     |                                                      |
| Art        | TM-I 18 MC NE GE           | Ausführung                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Einlegemarkierer, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, gelb |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              |                                                      |
| VPE        | 320 ST                     |                                                      |