

**SAIL-M12GM8W-4-1.0TOV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, M12 / M8, Polzahl : 4, 1 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2812970100</a>                                                                                                                           |
| Art        | SAIL-M12GM8W-4-1.0TOV                                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4064675340447                                                                                                                                        |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                              |

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:12:04 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12GM8W-4-1.0TOV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |        |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 47,4 g |
|--------------|--------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                           |              |                      |                                                  |
|---------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| Anschlussgewinde          | M12 / M8     | Ausführung           | Stift, gerade - Buchse, gewinkelt                |
| Codierung                 | A-codiert    | Gehäusebasismaterial | PUR                                              |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet    | LED                  | Nein                                             |
| Nennspannung              | 24 V         | Nennstrom            | 4 A                                              |
| Schlüsselweite            | 12 mm        | Schutzart            | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C | Verschmutzungsgrad   | 3                                                |

**Technische Daten Kabel**

|                                 |                            |                           |                        |
|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| Ader nach UL AWM style          | 10995 (80 °C / 300 V)      | Aderquerschnitt           | 0,34 mm <sup>2</sup>   |
| Außendurchmesser                | 4.9 mm ± 0.2 mm            | Biegeradius min., bewegt  | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser       | Biegezyklen               | 10 Mio                 |
| Farbcodierung                   | braun, blau, schwarz, weiß | Geschirmt                 | Nein                   |
| Halogene                        | Nein                       | Kabellänge                | 1 m                    |
| LABS-frei                       | Ja                         | Mantel nach UL AWM style  | 20233 (80 °C / 300 V)  |
| Mantelfarbe                     | orange                     | Mantelmateriale           | PUR                    |
| Polzahl                         | 4                          | Schleppkettentauglichkeit | Ja                     |
| Schweißfunkenbeständigkeit      | Ja                         | Schweißperlenfest         | Ja                     |
| Strahlenvernetzt                | Nein                       | Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C            |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C                | Torsionsfestigkeit        | 360 °/m                |

**Elektrische Eigenschaften**

|              |      |
|--------------|------|
| Nennspannung | 24 V |
|--------------|------|

**Stecker links**

|               |                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, A-codiert, IP68, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff |
|---------------|--------------------------------------------------------|

**Stecker rechts**

|                |                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | M8, A-codiert, IP68, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff |
|----------------|----------------------------------------------------------------|

**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## SAIL-M12GM8W-4-1.0TOV

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Umweltanforderungen

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b |

### Downloads

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| Kataloge | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|----------|------------------------------------------|

## SAIL-M12GM8W-4-1.0TOV

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

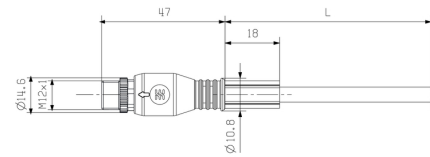
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

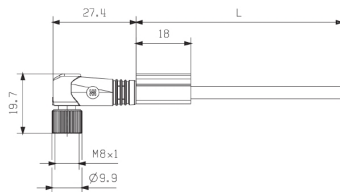
### Detailzeichnung



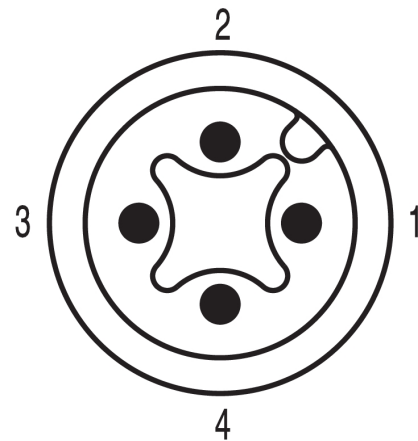
### Maßzeichnung



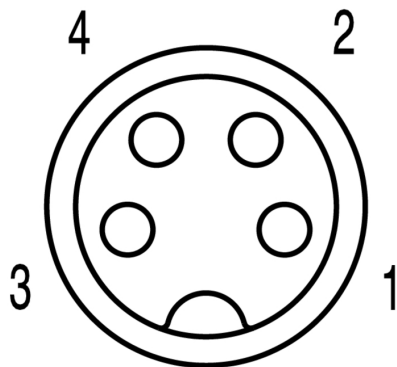
### Maßzeichnung



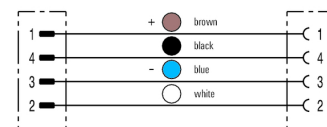
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



### SAIL-M12GM8W-4-1.0TOV

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

**Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerk-  
zeug Screwty® Drehmoment**



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