

**SAIL-M8BG-3-1.5TOV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, M8, Polzahl : 3, 1.5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2812880150</a>                                                                                                    |
| Art        | SAIL-M8BG-3-1.5TOV                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4064675341536                                                                                                                 |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                       |

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:11:36 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M8BG-3-1.5TOV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 100 g |
|--------------|-------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                      |                                                  |                           |                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Anschlussgewinde     | M8                                               | Anzugsdrehmoment          | M8: 0,5 - 0,6 Nm |
| Ausführung           | Buchse, gerade                                   | Codierung                 | A-codiert        |
| Gehäusebasismaterial | PUR                                              | Kontakttoberfläche        | vergoldet        |
| LED                  | Nein                                             | Material Gewinding        | Zinkdruckguss    |
| Nennspannung         | 24 V                                             | Nennstrom                 | 4 A              |
| 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                | 4.5 mm ± 0.2 mm       | Biegeradius min., bewegt        | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser  | Biegezyklen                     | 12 Mio.               |
| Farbcodierung                   | braun, blau, schwarz  | Geschirmt                       | Nein                  |
| Geschwindigkeit                 | 5 m/s                 | Halogene                        | Nein                  |
| Kabellänge                      | 1,5 m                 | LABS-frei                       | Ja                    |
| Mantel nach UL AWM style        | 20233 (80 °C / 300 V) | Mantelfarbe                     | orange                |
| Mantelmateriale                 | PUR                   | Polzahl                         | 3                     |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                    | Schweißfunkenbeständigkeit      | Ja                    |
| Schweißperlenfest               | Ja                    | Strahlenvernetzt                | Nein                  |
| Temperaturbereich, bewegt       | -25...80 °C           | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C           |
| Torsionsfestigkeit              | 360 °/m               |                                 |                       |

**Allgemeine Standards**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |
|------------------------|---------|

**Elektrische Eigenschaften**

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

**Stecker links**

|               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| Stecker links | M8, A-codiert, IP68, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff |
|---------------|---------------------------------------------------------|

**Stecker rechts**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

**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 |             |             |

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:11:36 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M8BG-3-1.5TOV

**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_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Umweltanforderungen

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Downloads

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

## SAIL-M8BG-3-1.5TOV

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

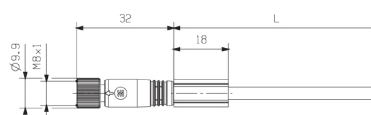
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Detailzeichnung



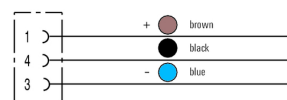
### Maßzeichnung



### Polbild



### Schaltbild



### SAIL-M8BG-3-1.5TOV

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

**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