

**SAIL-M12GM12G-5-10TOV****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 / M12, Polzahl : 5, 10 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2812701000</a>                                                                                                                          |
| Art        | SAIL-M12GM12G-5-10TOV                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4064675342403                                                                                                                                       |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                             |

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:10:43 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12GM12G-5-10TOV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 270 g |
|--------------|-------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                           |              |                      |                                                  |
|---------------------------|--------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| Anschlussgewinde          | M12 / M12    | Ausführung           | Stift, gerade - Buchse, gerade                   |
| Codierung                 | A-codiert    | Gehäusebasismaterial | PUR                                              |
| Kontaktfläche             | 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                | 5.2 mm ± 0.2 mm                  | Biegeradius min., bewegt  | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser             | Biegezyklen               | 10 Mio                 |
| Farbcodierung                   | braun, schwarz, blau, weiß, grau | Geschirmt                 | Nein                   |
| Halogene                        | Nein                             | Kabellänge                | 10 m                   |
| LABS-frei                       | Ja                               | Mantel nach UL AWM style  | 20233 (80 °C / 300 V)  |
| Mantelfarbe                     | orange                           | Mantelmaterial            | PUR                    |
| Polzahl                         | 5                                | 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 | Steckverbinder, M12, A-codiert, Polzahl: 5, Stiftkontakt, gerade, ungeschirmt |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**Stecker rechts**

|                |                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | Steckverbinder, M12, A-codiert, Polzahl: 5, Buchsenkontakt, gerade, ungeschirmt |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|

**SAIL-M12GM12G-5-10TOV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****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 |             |             |

**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                                     | bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b |

**Downloads**

|                            |                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten          | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                          |
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets</a> |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                 |

## SAIL-M12GM12G-5-10TOV

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

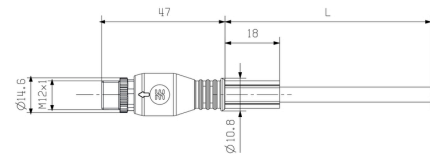
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

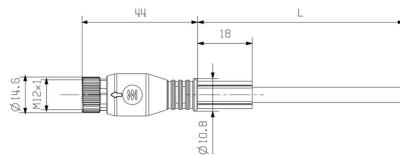
### Detailzeichnung



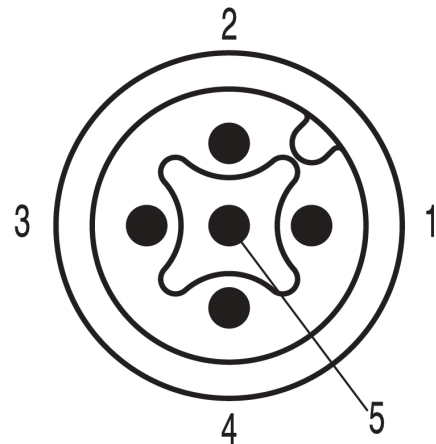
### Maßzeichnung



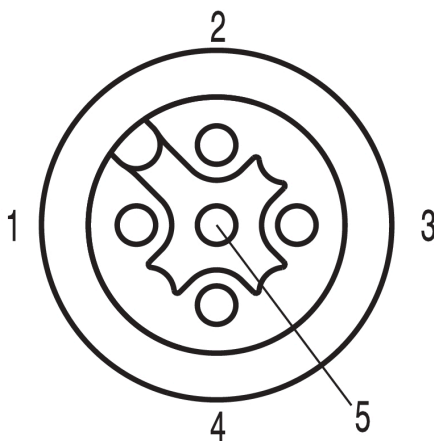
### Maßzeichnung



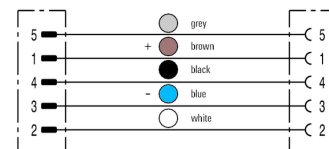
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



### SAIL-M12GM12G-5-10TOV

**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