

**SAIL-M12GM12G-5-0.6TYV****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, 0.6 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2812800060</a>                                                                                                                           |
| Art        | SAIL-M12GM12G-5-0.6TYV                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4064675428473                                                                                                                                        |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                              |

Erstellungs-Datum 25. Juni 2025 08:11:10 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12GM12G-5-0.6TYV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|              |      |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 80 g |
|--------------|------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                           |                                |                   |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| Anschlussgewinde          | M12 / M12                      | Anzugsdrehmoment  | M12: 0,8 - 1,2 Nm                                |
| Ausführung                | Stift, gerade - Buchse, gerade | Codierung         | A-codiert                                        |
| Gehäusebasismaterial      | PUR                            | Kontaktoberfläche | vergoldet                                        |
| LED                       | Nein                           | Nennspannung      | 60 V                                             |
| Nennstrom                 | 4 A                            | Schutzart         | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C                   |                   |                                                  |

**Technische Daten Kabel**

|                           |                       |                                 |                      |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Ader nach UL AWM style    | 10995 (80 °C / 300 V) | Aderquerschnitt                 | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Geschirmt                 | Nein                  | Halogene                        | Nein                 |
| Isolation                 | TPE                   | Kabellänge                      | 0,6 m                |
| Mantel nach UL AWM style  | 20233 (80 °C / 300 V) | Mantelfarbe                     | gelb                 |
| Mantelmateriale           | PUR                   | Polzahl                         | 5                    |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja                    | Schweißfunkenbeständigkeit      | Ja                   |
| Schweißperlenfest         | Ja                    | Strahlenvernetzt                | Nein                 |
| Temperaturbereich, bewegt | -40...105 °C          | Temperaturbereich, fest verlegt | -30...105 °C         |
| Torsionsfestigkeit        | 360 °/m               | Ölbeständigkeit                 | gemäß IEC 60811:404  |

**Allgemeine Standards**

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

**Elektrische Eigenschaften**

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

**Stecker links**

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

**Stecker rechts**

|                |                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | M12, A-codiert, IP68, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|

**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 08:11:10 MESZ

Katalogstand 25.06.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12GM12G-5-0.6TYV****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 | bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b |
|------|--------------------------------------|

**Downloads**

|                            |                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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-5-0.6TYV

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

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

## Zeichnungen

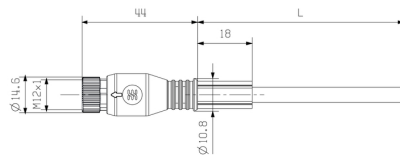
### Detailzeichnung



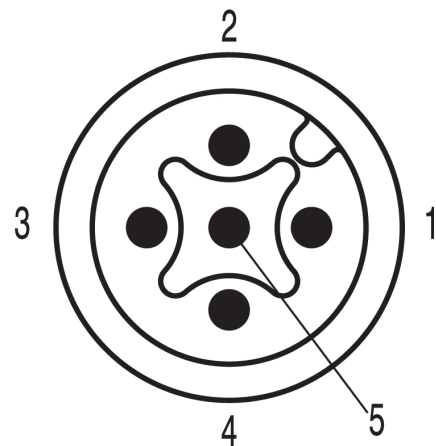
### Maßzeichnung



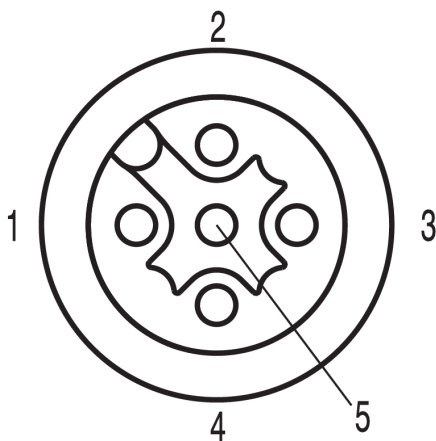
### Maßzeichnung



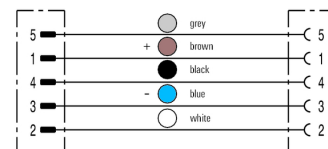
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



### SAIL-M12GM12G-5-0.6TYV

**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