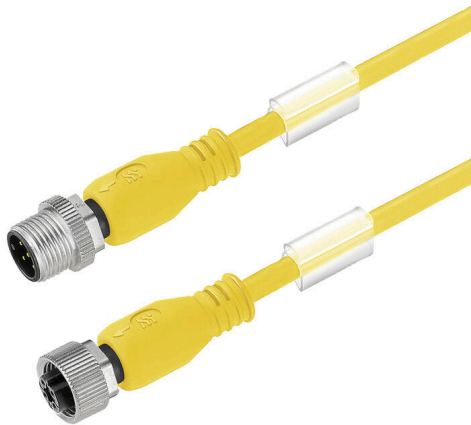


**SAIL-M12GM12G-5-1.5TYV****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                                                                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, M12 / M12, Polzahl : 5, 1.5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2812800150</a>                                                                                                                           |
| Art        | SAIL-M12GM12G-5-1.5TYV                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4064675428497                                                                                                                                        |
| VPE        | 1 ST                                                                                                                                                 |

## SAIL-M12GM12G-5-1.5TYV

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231                     |

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |
|--------------|---------|
| Nettogewicht | 105.6 g |
|--------------|---------|

## Umweltanforderungen

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

## Allgemeine Technische Daten

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

## Technische Daten Kabel

|                                 |                       |                           |                       |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                      | 1.5 m                 | Mantelfarbe               | gelb                  |
| Ölbeständigkeit                 | gemäß IEC 60811:404   | Schleppkettentauglichkeit | Ja                    |
| Aderquerschnitt                 | 0.34 mm²              | Geschirmt                 | Nein                  |
| Halogene                        | Nein                  | Isolation                 | TPE                   |
| Mantelmaterial                  | PUR                   | Mantel nach UL AWM style  | 20233 (80 °C / 300 V) |
| Ader nach UL AWM style          | 10995 (80 °C / 300 V) | Strahlenvernetzt          | Nein                  |
| Schweißfunkenbeständigkeit      | Ja                    | Torsionsfestigkeit        | 360 °/m               |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -30...105 °C          | Schweißperlenfest         | Ja                    |
| Temperaturbereich, bewegt       | -40...105 °C          | Polzahl                   | 5                     |

## Allgemeine Standards

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

## Elektrische Eigenschaften

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

## SAIL-M12GM12G-5-1.5TYV

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

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

## Technische Daten

### Stecker links

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

### Stecker rechts

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

### Klassifikationen

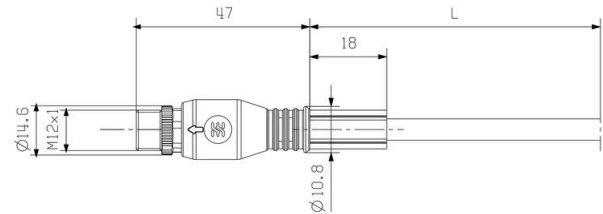
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Zeichnungen

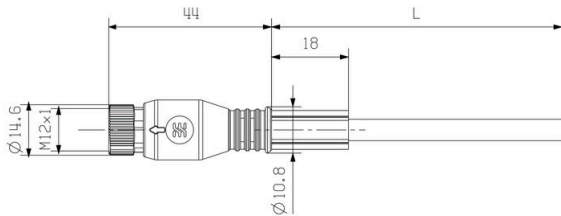
### Detailzeichnung



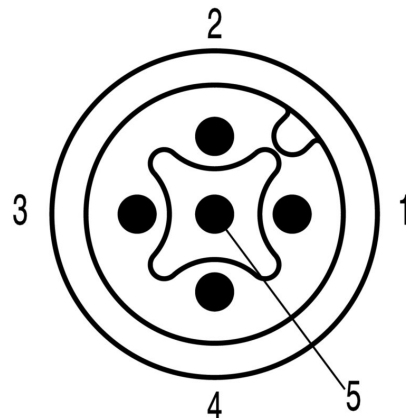
### Maßzeichnung



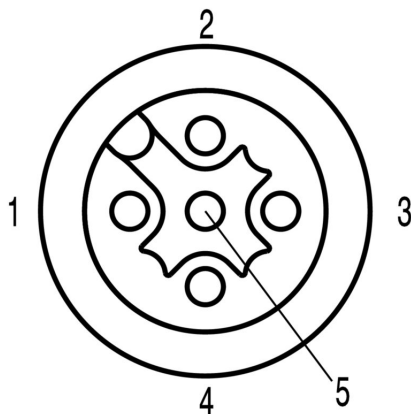
### Maßzeichnung



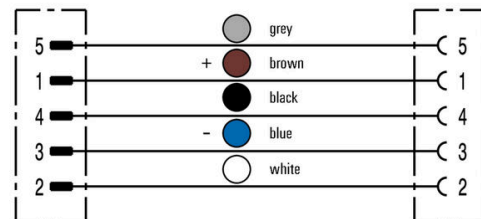
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



## 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