

**SAIL-M12GM12G-S3-3.5P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbinder sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Power-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3 (2 + PE), 3.5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2050060350</a>                                                                                                                                                 |
| Art        | SAIL-M12GM12G-S3-3.5P                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118661194                                                                                                                                                              |
| VPE        | 1 ST                                                                                                                                                                       |

## SAIL-M12GM12G-S3-3.5P

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E310075

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 348 g

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## Allgemeine Technische Daten

|                      |                                |                           |                                            |
|----------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| Codierung            | S-coded                        | Anschlussgewinde          | M12 / M12                                  |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet                      | LED                       | Nein                                       |
| Ausführung           | Stift, gerade - Buchse, gerade | Gehäusebasismaterial      | PUR                                        |
| Isolationswiderstand | 108 Ω                          | Kontaktmaterial           | CuZn                                       |
| Nennspannung         | 600 V                          | Nennstrom                 | 12 A                                       |
| Schlüsselweite       | 13 mm                          | Schutzart                 | IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen          | ≥ 100                          | Verschmutzungsgrad        | 3                                          |
| Material Gewinding   | CuZn vernickelt                | Temperaturbereich Gehäuse | -30...+90 °C                               |
| Anzugsdrehmoment     | M12: 1.0 Nm                    |                           |                                            |

## Technische Daten Kabel

|                                 |                                                              |                                 |                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Kabellänge                      | 3.5 m                                                        | Mantelfarbe                     | schwarz                |
| Ölbeständigkeit                 | Yes                                                          | PE-Funktion                     | Ja                     |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                                                           | Aderquerschnitt                 | 1.5 mm²                |
| Anzahl der Adern                | 3                                                            | Geschirmt                       | Nein                   |
| Halogene                        | Nein                                                         | Isolation                       | PP                     |
| Beschleunigung                  | 5 m/s²                                                       | Biegeradius min., bewegt        | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser                                         | Biegezyklen                     | 10 Mio                 |
| Flammwidrigkeit                 | in accordance with IEC 60332-1-2, gemäß UL 1581 VW-1 und CSA | Geschwindigkeit                 | 5 m/s                  |
| Mantelmaterial                  | PUR                                                          | Kabellänge konfigurierbar       | Nein                   |
| LABS-frei                       | Ja                                                           | Hydrolyse- und mikrobebeständig | Ja                     |
| Mantel nach UL AWM style        | 20234 (80 °C / 1000 V)                                       | Hybridleitung                   | Nein                   |
| Strahlenvernetzt                | Nein                                                         | Schweißfunkenbeständigkeit      | Ja                     |
| Farbcodierung                   | braun, grün / gelb, blau                                     | Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C            |
| Schweißperlenfest               | Ja                                                           | Temperaturbereich, bewegt       | -40...80 °C            |
| Polzahl                         | 3 (2 + PE)                                                   |                                 |                        |

## Allgemeine Standards

|                     |                 |                        |         |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-111 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E310075 |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|

**SAIL-M12GM12G-S3-3.5P**

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

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

**Technische Daten**
**Elektrische Eigenschaften**

|                      |       |              |       |
|----------------------|-------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 600 V |
|----------------------|-------|--------------|-------|

**Normen**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-111 |
|---------------------|-----------------|

**Stecker links**

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, S-codiert, Polzahl: 3, Stiftkontakt, gerade, Stecker, ungeschirmt |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|

**Stecker rechts**

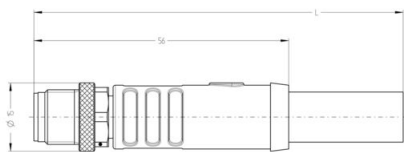
|                |                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | M12, S-codiert, Polzahl: 3, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, ungeschirmt |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|

**Klassifikationen**

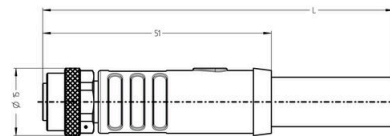
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Zeichnungen

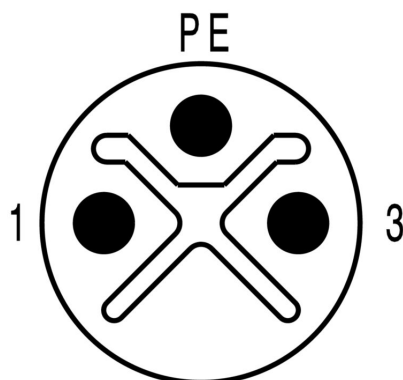
### Maßzeichnung



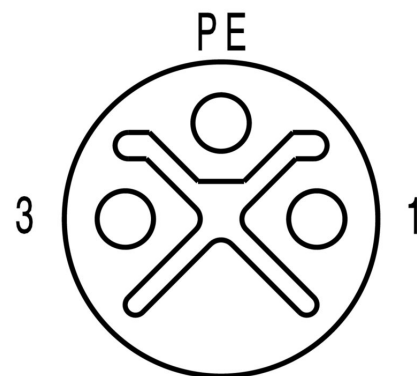
### Maßzeichnung



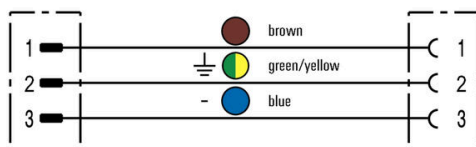
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



### Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

