

## SAIL-M12GM12G-S3-3.0P

**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 unsere neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten 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, Polzahl :<br>3 (2 + PE), 3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade,<br>Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR,<br>Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2050060300</a>   |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-S3-3.0P  |
| GTIN (EAN) | 4050118441277  |
| VPE        | 1 Stück  |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:07:01 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12GM12G-S3-3.0P

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 200 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Allgemeine Technische Daten

|                           |                                |                      |                   |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Ausführung                | Stift, gerade - Buchse, gerade | Codierung            | S                 |
| Gehäusebasismaterial      | PUR                            | Isolationswiderstand | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Kontaktoberfläche         | vergoldet                      | LED                  | Nein              |
| Nennspannung              | 600 V                          | Nennstrom            | 12 A              |
| Schutzart                 | IP67, im verschraubten Zustand | Steckzyklen          | ≥ 100             |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C                   | Verschmutzungsgrad   | 3                 |

### Technische Daten Kabel

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Aderquerschnitt                       | 1,5 mm <sup>2</sup>      |
| Außendurchmesser                      | Durchmesser 8,5 mm       |
|                                       | Vorzeichen ±             |
|                                       | Toleranz 0,3 mm          |
| Außendurchmesser                      | 8,5 mm ± 0,3 mm          |
| Beschleunigung                        | 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Biegeradius min., bewegt              | 7,5 x Kabeldurchmesser   |
| Biegeradius, min., fest verlegt       | 4 x Kabeldurchmesser     |
| Biegezyklen                           | 10 Mio                   |
| Farbcodierung                         | blau, braun, grün / gelb |
| Gehäusebasismaterial                  | PUR                      |
| Geschirmt                             | Nein                     |
| Geschwindigkeit                       | 5 m/s                    |
| Halogene                              | Nein                     |
| Isolation                             | PP                       |
| Kabellänge                            | 3 m                      |
| Konfigurierbare Kabellänge            | Nein                     |
| Mantel nach UL AWM style              | 20234 (80 °C / 1000 V)   |
| Mantelfarbe                           | schwarz                  |
| Mantelmaterial                        | PUR                      |
| PE-Funktion                           | Ja                       |
| Polzahl                               | 3                        |
| Polzahl                               | 3 (2 + PE)               |
| Schleppkettentauglichkeit             | Ja                       |
| Schweißperlenfest                     | Nein                     |
| Temperaturbereich, bewegt             | -40...80 °C              |
| Temperaturbereich, bewegt, max.       | 80 °C                    |
| Temperaturbereich, bewegt, min.       | -40 °C                   |
| Temperaturbereich, fest verlegt       | -50...80 °C              |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C                    |
| Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -50 °C                   |

### Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-111

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:07:01 MESZ

## SAIL-M12GM12G-S3-3.0P

**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    |
| 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 |

### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

**Datenblatt**

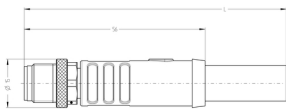
**SAIL-M12GM12G-S3-3.0P**

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

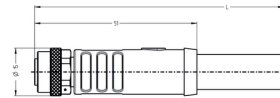
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

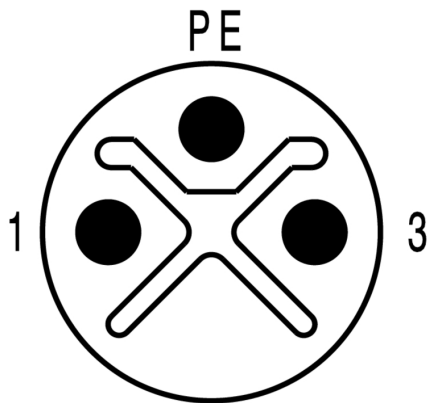
**Maßzeichnung**



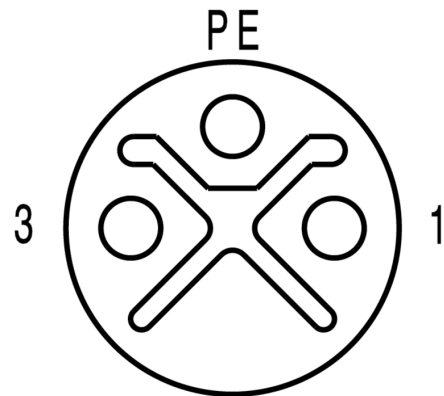
**Maßzeichnung**



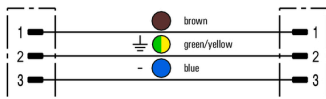
**Polbild**



**Polbild**



**Schaltbild**



**Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®**

