

**SAIL-M12GM12G-S-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, M12 / M12, Polzahl : 4 (3 + PE), 3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2050270300</a>                                                                                                                                               |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-S-3.0P                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118441512                                                                                                                                                            |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                                  |

Erstellungs-Datum 4. April 2021 15:09:41 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M12GM12G-S-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**

|                      |               |                           |                                |
|----------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|
| Anschlussgewinde     | M12 / M12     | Ausführung                | Stift, gerade - Buchse, gerade |
| Codierung            | S             | Gehäusebasismaterial      | PUR                            |
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ | Kontakttoberfläche        | vergoldet                      |
| LED                  | Nein          | Nennspannung              | 600 V                          |
| Nennstrom            | 12 A          | Schutzart                 | IP67, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen          | $\geq 100$    | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C                   |
| Verschmutzungsgrad   | 3             |                           |                                |

**Technische Daten Kabel**

|                                       |                                   |        |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Aderquerschnitt                       | 1,5 mm²                           |        |
| Außendurchmesser                      | Durchmesser                       | 9,6 mm |
|                                       | Vorzeichen                        | ±      |
|                                       | Toleranz                          | 0,3 mm |
| Außendurchmesser                      | 9.6 mm ± 0.3 mm                   |        |
| Beschleunigung                        | 5 m/s²                            |        |
| Biegeradius min., bewegt              | 7,5 x Kabeldurchmesser            |        |
| Biegeradius, min., fest verlegt       | 4 x Kabeldurchmesser              |        |
| Biegezyklen                           | 10 Mio                            |        |
| Farbcodierung                         | grau, schwarz, 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                           |        |
| Mantelmateriale                       | PUR                               |        |
| PE-Funktion                           | Ja                                |        |
| Polzahl                               | 4                                 |        |
| Polzahl                               | 4 (3 + 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                            |        |

**SAIL-M12GM12G-S-3.0P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

**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 |
|------|---------|

**Downloads**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">STEP</a> |
|-------------------|----------------------|

## SAIL-M12GM12G-S-3.0P

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

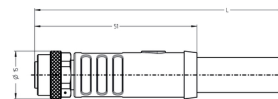
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

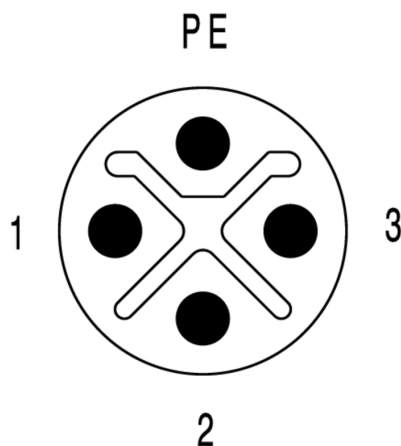
### Maßzeichnung



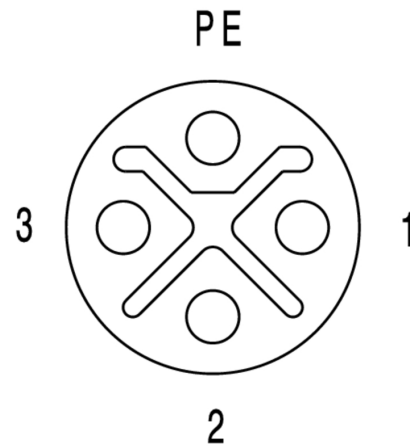
### Maßzeichnung



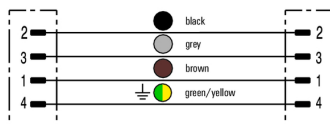
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



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

