

**SAIL-M12GM12G-S3-6.5P****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 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 : 3 (2 + PE), 6.5 m, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2050060650</a>                                                                                                      |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-S3-6.5P                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118661743                                                                                                                   |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                         |

Erstellungs-Datum 16. April 2021 20:34:44 MESZ

**SAIL-M12GM12G-S3-6.5P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 621 g |
|--------------|-------|

**Umweltanforderungen**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                      |                   |                           |                                |
|----------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Codierung            | S                 | Gehäusebasismaterial      | PUR                            |
| Isolationswiderstand | 10 <sup>8</sup> Ω | Kontaktfläche             | 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                | 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 | Geschirmt                       | Nein                   |
| Geschwindigkeit                 | 5 m/s                    | Halogene                        | Nein                   |
| Isolation                       | PP                       | Kabellänge                      | 6,5 m                  |
| Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                     | Mantel nach UL AWM style        | 20234 (80 °C / 1000 V) |
| Mantelfarbe                     | schwarz                  | Mantelmaterial                  | PUR                    |
| PE-Funktion                     | Ja                       | Polzahl                         | 3 (2 + PE)             |
| Schleppkettentauglichkeit       | Ja                       | Schweißperlenfest               | Nein                   |
| Temperaturbereich, bewegt       | -40...80 °C              | Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C            |

**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**

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Broschüre/Katalog | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-------------------|------------------------------------------|

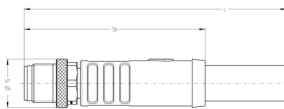
## SAIL-M12GM12G-S3-6.5P

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

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

## Zeichnungen

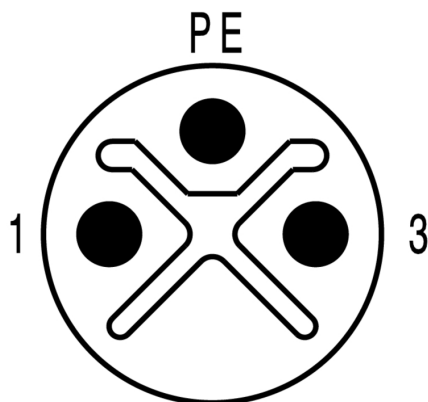
### Maßzeichnung



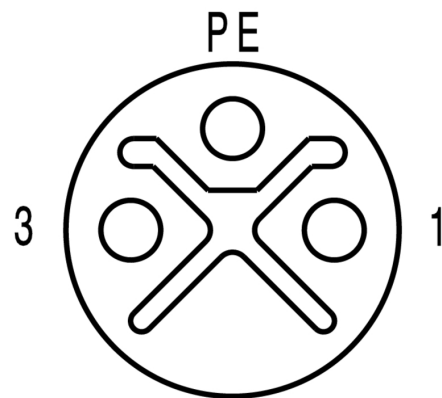
### Maßzeichnung



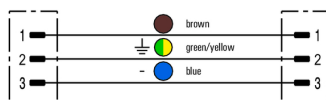
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



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

