

**SAIL-M12G-S3-10P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Einseitig offen, M12, Polzahl : 3 (2 + PE), 10 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2706681000</a>  |
| Art        | SAIL-M12G-S3-10P  |
| GTIN (EAN) | 4050118741377   |
| VPE        | 1 ST  |

## SAIL-M12G-S3-10P

**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) | E310075                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 945 g |
|--------------|-------|

### Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### Allgemeine Technische Daten

|                      |                                   |                           |                |
|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------|
| Codierung            | S-coded                           | Anschlussgewinde          | M12            |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet                         | LED                       | Nein           |
| Ausführung           | Stift, gerade                     | Gehäusebasismaterial      | PUR            |
| Isolationswiderstand | 108 Ω                             | Nennspannung              | 600 V          |
| Nennstrom            | 12 A                              | Schlüsselweite            | 13 mm          |
| Schutzart            | IP67, im verschraubten<br>Zustand | Steckzyklen               | ≥ 100          |
| Verschmutzungsgrad   | 3                                 | Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C |
| Anzugsdrehmoment     | M12: 1.0 Nm                       |                           |                |

### Technische Daten Kabel

|                                 |                          |                                 |                        |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Kabellänge                      | 10 m                     | Mantelfarbe                     | schwarz                |
| PE-Funktion                     | Ja                       | Schleppkettentauglichkeit       | Ja                     |
| Aderquerschnitt                 | 1.5 mm <sup>2</sup>      | Geschirmt                       | Nein                   |
| Halogene                        | Nein                     | Isolation                       | PP                     |
| Beschleunigung                  | 5 m/s <sup>2</sup>       | Biegeradius min., bewegt        | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser     | Biegezyklen                     | 10 Mio                 |
| Geschwindigkeit                 | 5 m/s                    | Mantelmaterial                  | PUR                    |
| Konfigurierbare Kabellänge      | Nein                     | Mantel nach UL AWM style        | 20234 (80 °C / 1000 V) |
| Strahlenvernetzt                | Nein                     | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                   |
| Farbcodierung                   | blau, braun, grün / gelb | Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C            |
| Schweißperlenfest               | Nein                     | Temperaturbereich, bewegt       | -40...80 °C            |
| Polzahl                         | 3 (2 + PE)               | Außendurchmesser                | 8.5 mm ± 0.3 mm        |

### Allgemeine Standards

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E310075 |
|------------------------|---------|

### Elektrische Eigenschaften

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

**SAIL-M12G-S3-10P**

**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, S-codiert, IP67,<br>Stiftkontakt, gerade,<br>Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|---|

**Stecker rechts**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

**Klassifikationen**

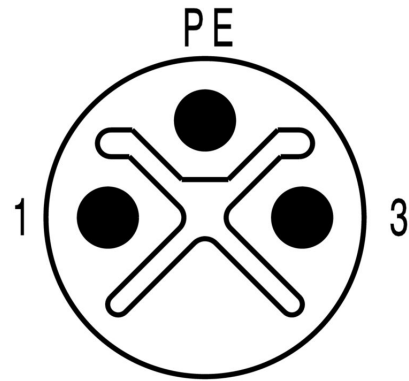
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Polbild



### Schaltbild



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

