

**SAIL-M12GM12G-S3-4.5P****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-Steckverbindern sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbindern 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), 4.5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2050060450</a>                                                                                                                                                 |
| Art        | SAIL-M12GM12G-S3-4.5P                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118661712                                                                                                                                                              |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                                    |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 20:55:28 MESZ

**SAIL-M12GM12G-S3-4.5P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|              |         |
|--------------|---------|
| Nettogewicht | 507,4 g |
|--------------|---------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                      |                                |                           |                                |
|----------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Anschlussgewinde     | M12 / M12                      | Anzugsdrehmoment          | M12: 0,8 - 1,2 Nm              |
| Ausführung           | Stift, gerade - Buchse, gerade | Codierung                 | S-coded                        |
| Gehäusebasismaterial | PUR                            | Isolationswiderstand      | 10 <sup>8</sup> Ω              |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet                      | LED                       | Nein                           |
| Nennspannung         | 600 V                          | Nennstrom                 | 12 A                           |
| Schlüsselweite       | 13 mm                          | Schutzart                 | IP67, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen          | ≥ 100                          | Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °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                      | 4,5 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                       | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                   |
| Schweißperlenfest               | Nein                     | Strahlenvernetzt                | Nein                   |
| Temperaturbereich, bewegt       | -40...80 °C              | Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C            |

**Allgemeine Standards**

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

**Elektrische Eigenschaften**

|                      |                   |              |       |
|----------------------|-------------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 10 <sup>8</sup> Ω | Nennspannung | 600 V |
|----------------------|-------------------|--------------|-------|

**Stecker links**

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| Stecker links | M12, S-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|

**Stecker rechts**

|                |                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | M12, S-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|

**SAIL-M12GM12G-S3-4.5P****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    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

**Umweltanforderungen**

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform                              |
| REACH SVHC              | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                    | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

**Zulassungen**

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E310075                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Downloads**

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

## SAIL-M12GM12G-S3-4.5P

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

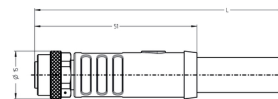
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

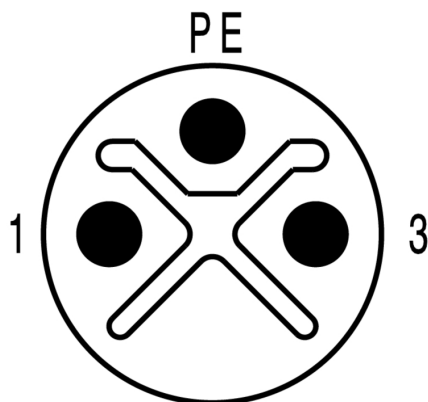
### Maßzeichnung



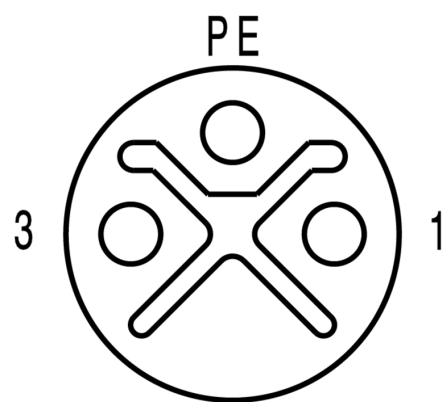
### Maßzeichnung



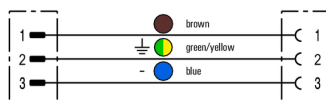
### Polbild



### Polbild



### Schaltbild



**Das ideale Werkzeug: das Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment.**

