Datenblatt

# SAIL-M12BG-S-2.5P

**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-Steckverbindern 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

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Power-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 4 (3 + PE), 2.5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 2050160250 |
| Art | SAIL-M12BG-S-2.5P |
| GTIN (EAN) | 4050118747317 |
| VPE | 1 ST |

# Datenblatt

## SAIL-M12BG-S-2.5P

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

www.weidmueller.com

# Technische Daten

### Zulassungen

| | |
|---|---|
| Zulassungen | |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E310075 |

### Abmessungen und Gewichte

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 295.68 g |

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ 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 | Buchse, gerade | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Kontaktmaterial | CuZn |
| Nennspannung | 600 V | Nennstrom | 12 A |
| Schlüsselweite | 13 mm | Schutzart | IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Verschmutzungsgrad | 3 |
| Material Gewindering | CuZn vernickelt | Temperaturbereich Gehäuse | -30...+90 °C |
| Anzugsdrehmoment | M12: 1.0 Nm | | |

### Technische Daten Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabellänge | 2.5 m | Mantelfarbe | schwarz |
| Ölbeständigkeit | Yes | PE-Funktion | Ja |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Aderquerschnitt | 1.5 mm² |
| Anzahl der Adern | 4 | Geschirmt | Nein |
| Halogene | Nein | Isolation | PP |
| Beschleunigung | 5 m/s² | Biegeradius min., bewegt | 7,5 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 10 Mio |
| Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1-2, gemäß UL 1581 VW-1 und CSA | Geschwindigkeit | 300 m/min |
| Mantelmaterial | PUR | Kabellänge konfigurierbar | Nein |
| LABS-frei | Ja | Hydrolyse- und mikrobenbeständig | Ja |
| Mantel nach UL AWM style | 20234 (80 °C / 1000 V) | Hybridleitung | Nein |
| Strahlenvernetzt | Nein | Schweißfunkenbeständigkeit | Ja |
| Farbcodierung | braun, schwarz, grau, grün / gelb | Torsionsfestigkeit | 270 °/m |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C | Schweißperlenfest | Ja |
| Temperaturbereich, bewegt | -30...80 °C | Polzahl | 4 (3 + PE) |

# SAIL-M12BG-S-2.5P

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Standards

| | | | |
|---|---|---|---|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-111 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E310075 |

### Elektrische Eigenschaften

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

### Normen

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

### Stecker links

| | |
|---|---|
| Stecker links | M12, S-codiert, Polzahl: 4, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, 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 | | |

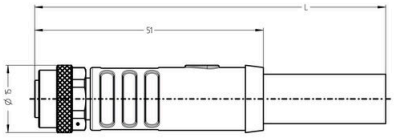
# SAIL-M12BG-S-2.5P

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

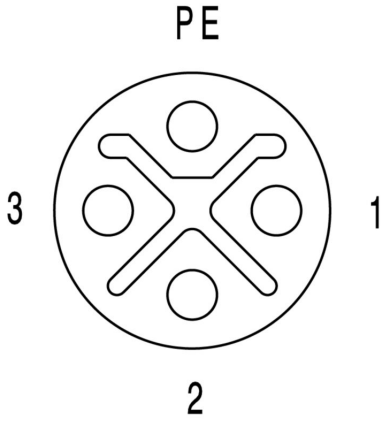
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

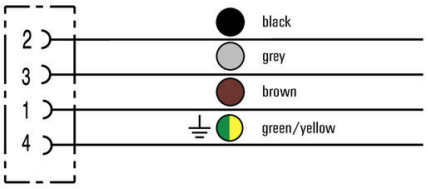
### Maßzeichnung




### Polbild




### Schaltbild




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

