# SAIL-M12BG-5-5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com






Sensor-/Aktor-Leitungen werden zur Verdrahtung von Sensoren und Aktoren und zum Übertragen von Daten bzw. Leistung in verschiedenen Applikationen eingesetzt. Die angespritzte Leitung bietet eine ab Werk angeschlossene und getestete Verbindung des Steckverbinders zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration.
Genau an diesem Punkt haben unsere Entwickler angesetzt und eine Vielzahl von unterschiedlichen M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen entworfen, bei der auch Sie sicher genau das finden, was Sie für Ihre Applikation benötigen.
Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Best.-Nr. | 9457910500 |
| Typ | SAIL-M12BG-5-5.0U |
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl: 5, 5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| GTIN (EAN) | 4032248228850 |
| VPE | 1 Stück |

# SAIL-M12BG-5-5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 246 g |

### Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ausführung | Buchse, gerade | Kontaktbuchsendurchmesser | M12 |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Material Gewindering | Messing, vernickelt |
| Kodierung | A | Schutzart | IP 65, IP 66, IP 67, IP 68 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Nennspannung | 125 V | Nennstrom | 4 A |
| Isolationswiderstand | $10^8$ Ω | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C |
| Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | gebrückt | Nein |

### Technische Daten Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 5 | Aderquerschnitt | 0,34 mm² |
| Geschirmt | Nein | Isolation | TPM |
| Farbcodierung | braun, weiß, blau, schwarz, grau | Mantelmaterial | PUR |
| Mantelfarbe | schwarz | Außendurchmesser | 5,0 ± 0,2 mm |
| Kabellänge | 5 m | Temperaturbereich, bewegt, min. | -25 °C |
| Temperaturbereich, bewegt, max. | 80 °C | Temperaturbereich, fest verlegt, min. | -40 °C |
| Temperaturbereich, fest verlegt, max. | 80 °C | Halogene | Nein |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Torsionsfestigkeit | 180 °/m |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser | Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser |
| Beschleunigung | 5 m/s² | Geschwindigkeit | 200 m/min |
| Biegezyklen | 5 Mio | Schweißperlenfest | Nein |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 2.0 | EC000304 | ETIM 3.0 | EC001855 |
| UNSPSC | 26-12-16-13 | eClass 4.1 | 27-06-00-00 |
| eClass 5.1 | 27-06-91-90 | eClass 6.0 | 27-27-92-18 |
| eClass 7.0 | 27-06-91-90 | | |

### Zulassungen

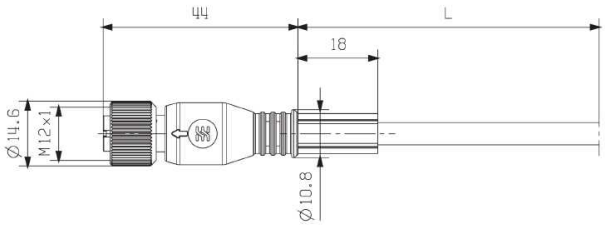
Zulassungen

ME25 RoHS

## SAIL-M12BG-5-5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Zeichnungen



# SAIL-M12BG-5-5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Zubehör

### IE Abmantler



Ihre erste Wahl: unsere Abmantelwerkzeuge.
Merkmale:
- CST: speziell für Ethernet-Kabel - Abmanteln und Schirmtrennen in einem Arbeitsgang
- AM12: kleines praktisches Werkzeug zum Abmanteln oder Durchtrennen

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 9030060000 | AM 12 | Werkzeug Zubehör, Abmantelwerkzeug, UTP- und STP-Datenkabel | 4008190337827 | 1 Stück |

### Verschraubungswerkzeug Screwty



**Das ideale Werkzeug für alle Fälle**
Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten M12F und M8F sowie freikonfektionierbare Stecker und Buchsen.

#### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 1939180000 | SAI-SCREWTY BOX | Werkzeuge, Verschraubungswerkzeug | 4032248615506 | 1 Stück |
| 1900001000 | Screwty-M12-DM | Werkzeuge, Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen | 4032248436408 | 1 Stück |

# SAIL-M12BG-5-5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Zubehör

### Schneidwerkzeuge bis 20mm Außendurchmesser



Schneidwerkzeuge für Leiter bis 8 mm, 12 mm bzw. 20 mm Außendurchmesser.
Die spezielle Schneidengeometrie ermöglicht ein quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern.

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr. | Typ | Ausführung | GTIN (EAN) | VPE |
|---|---|---|---|---|
| 9002650000 | KT 8 | Schneidwerkzeuge, Einhandschneider | 4008190020163 | 1 Stück |