Datenblatt

# SAIL-M12BG-5-1.5TYV

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

www.weidmueller.com

## Produktbild



## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Sensor/Aktor-Leitung, M12, Polzahl : 5, 1.5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 2812750150 |
| Art | SAIL-M12BG-5-1.5TYV |
| GTIN (EAN) | 4064675428275 |
| VPE | 1 ST |

# Datenblatt

## SAIL-M12BG-5-1.5TYV

**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) | E307231 |

### Abmessungen und Gewichte

| | |
|---|---|
| Nettogewicht | 105.6 g |

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b |

### Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codierung | A-codiert | Anschlussgewinde | M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Ausführung | Buchse, gerade | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Kontaktmaterial | Kupferlegierung | Nennspannung | 60 V |
| Nennstrom | 4 A | Schlüsselweite | 12 mm |
| Schutzart | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand | Material Gewindering | Zinkdruckguss |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25…+85 °C | Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

### Technische Daten Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabellänge | 1.5 m | Mantelfarbe | gelb |
| Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811:404 | Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Aderquerschnitt | 0.34 mm² | Anzahl der Adern | 5 |
| Geschirmt | Nein | Halogene | Nein |
| Isolation | TPE | Kabel Material | PUR |
| 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 |
| Mantelmaterial | PUR | Kabellänge konfigurierbar | Nein |
| LABS-frei | Ja | Mantel nach UL AWM style | 20233 (80 °C / 300 V) |
| Ader nach UL AWM style | 10995 (80 °C / 300 V) | Hybridleitung | Nein |
| Strahlenvernetzt | Nein | Schweißfunkenbeständigkeit | Ja |
| Farbcodierung | braun, weiß, blau, schwarz, grau | Torsionsfestigkeit | 360 °/m |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -30…105 °C | Schweißperlenfest | Ja |
| Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung | > 5 Mio. | Temperaturbereich, bewegt | -40…105 °C |
| Polzahl | 5 | Außendurchmesser | 5.2 mm ± 0.2 mm |

### Allgemeine Standards

| | | | |
|---|---|---|---|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |

# SAIL-M12BG-5-1.5TYV

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 60 V |

### Normen

| | |
|---|---|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 |

### Stecker links

| | |
|---|---|
| Stecker links | M12, A-codiert, Polzahl: 5, Stiftkontakt, 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-5-1.5TYV

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

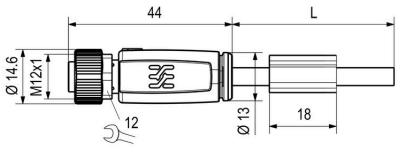
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

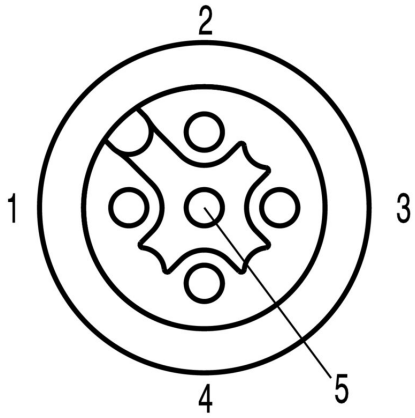
### Detailzeichnung



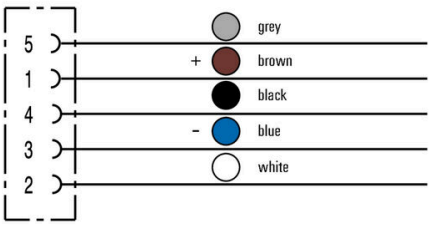
### Maßzeichnung




### Polbild




### Schaltbild



# SAIL-M12BG-5-1.5TYV

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

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



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F