Datenblatt

# SAIL-M12GM12W-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com






Verbindungen zwischen zwei I/O Slaves oder zwischen der Steuerung und einem I/O Teilnehmer werden am sichersten über vorkonfektionierte Leitungen realisert. Das Angebot reicht von PROFIBUS- über CANopen-, DeviceNetTM, EtherCAT- bis hin zu Ethernet-Leitungen.

## Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Bus-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 2, 5 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1062310500 |
| Art | SAIL-M12GM12W-PB-5.0D |
| GTIN (EAN) | 4032248812370 |
| VPE | 1 ST |
| Lieferstatus | Abgekündigt |
| Datum der letzten Bestellung | 2026-04-30T00:00:00+02:00 |

# Datenblatt

## SAIL-M12GM12W-PB-5.0D

**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 | 367 g |

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Codierung | B-codiert | Anschlussgewinde | M12 / M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Ausführung | Stift, gerade - Buchse, gewinkelt | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Kontaktmaterial | Ni/Au | Nennspannung | 250 V |
| Nennstrom | 4 A | Schutzart | IP67 |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Verschmutzungsgrad | 3 |
| gebrückt | Nein | Material Gewindering | Messing, vernickelt |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25…+80 °C | Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

### Technische Daten Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabellänge | 5 m | Mantelfarbe | violett |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Geschirmt | Ja |
| Halogene | Nein | Isolation | TPE |
| Beschleunigung | 5 m/s² | Biegeradius min., bewegt | 12 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 7,5 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 2 Mio |
| Aderquerschnitt (Print/Online) | PUR 0.25 mm² / PVC 0.34 mm² | Geschwindigkeit | 3 m/s |
| Mantelmaterial | PUR | Kabellänge konfigurierbar | Nein |
| Mantel nach UL AWM style | 20236 (80 °C / 30 V) | Hybridleitung | Nein |
| Strahlenvernetzt | Nein | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Aderquerschnitt AWG | AWG 24 | Farbcodierung | rot, grün |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40…70 °C | Schweißperlenfest | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -20…60 °C | Polzahl | 2 |
| Außendurchmesser | 7.8 mm ± 0.2 mm | | |

### Allgemeine Standards

| | |
|---|---|
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |

# SAIL-M12GM12W-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 250 V |

### Stecker links

| | |
|---|---|
| Stecker links | M12, B-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt |

### Stecker rechts

| | |
|---|---|
| Stecker rechts | M12, B-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, geschirmt |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

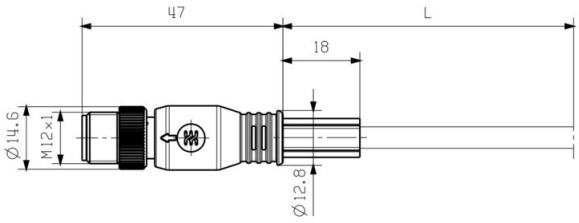
# SAIL-M12GM12W-PB-5.0D

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

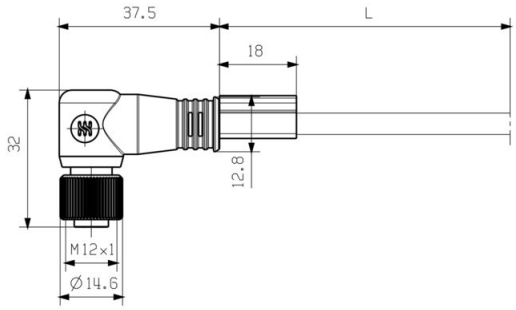
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

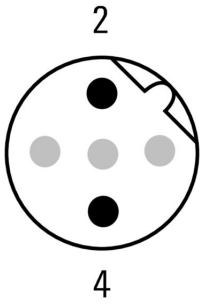



Male, straight



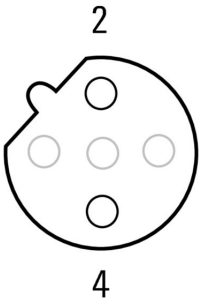

Socket angled

### Polbild




Pin

### Polbild




Socket

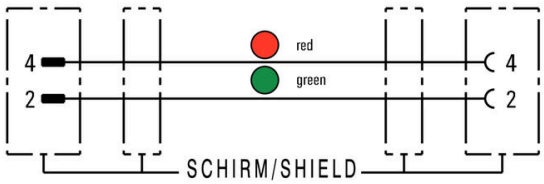
# SAIL-M12GM12W-PB-5.0D

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Schaltbild




### 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