

SAIL-M12BW-8-1.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 ange- setzt 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 Unklar-heiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polz- ahl: 8, 1 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1883460100 |
| Art | SAIL-M12BW-8-1.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118624427 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M12BW-8-1.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 55.2 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 | A-codiert |
| Kontaktoberfläche | vergoldet |
| Ausführung | Buchse, gewinkelt |
| Isolationswiderstand | 108 Ω |
| Nennstrom | 2 A |
| Schutzart | IP67, im verschraubten Zustand, IP65, IP66 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Material Gewindering | Messing, vernickelt |
| Anzugsdrehmoment | M12: 1.0 Nm |

| | |
|---------------------------|----------------|
| Anschlussgewinde | M12 |
| LED | Nein |
| Gehäusebasismaterial | PUR |
| Nennspannung | 30 V |
| Schlüsselweite | 13 mm |
| Steckzyklen | ≥ 100 |
| gebrückt | Nein |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C |

Technische Daten Kabel

| | |
|---------------------------------|--|
| Kabellänge | 1 m |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Geschirmt | Nein |
| Isolation | PP |
| Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegezyklen | 1 Mio |
| Mantelmaterial | PUR |
| Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Strahlenvernetzt | Nein |
| Farbcodierung | blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40..80 °C |
| Temperaturbereich, bewegt | -25..80 °C |
| Außendurchmesser | 5.9 mm ± 0.2 mm |

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Mantelfarbe | schwarz |
| Aderquerschnitt | 0.25 mm ² |
| Halogene | Nein |
| Beschleunigung | 5 m/s ² |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser |
| Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein |
| Ader nach UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Torsionsfestigkeit | 180 °/m |
| Schweißperlenfest | Nein |
| Polzahl | 8 |

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

SAIL-M12BW-8-1.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Elektrische Eigenschaften**

| | | | |
|----------------------|----------------------------------|--------------|------|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 30 V |
| Nennstrom | 2 A (8-polig) / 1,5 A (12-polig) | | |

Stecker links

| | |
|---------------|--|
| Stecker links | M12, A-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|--|

Stecker rechts

| | |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

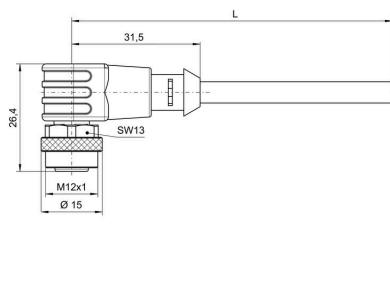
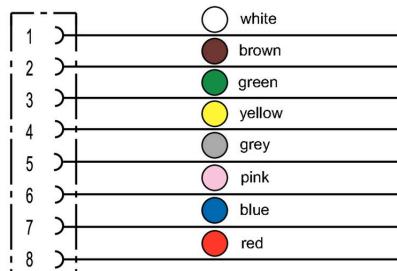
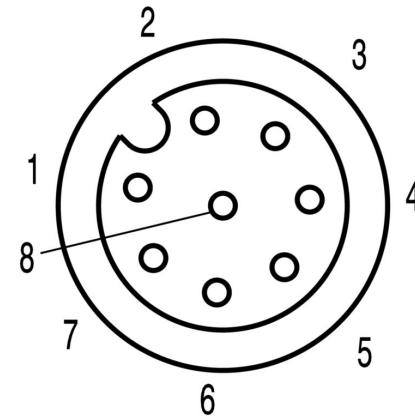
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-M12BW-8-1.0U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung****Schaltbild****Polbild**

**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

SAIL-M12BW-8-1.0U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen