

SAIL-M12BW-12-1.0U**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: 12, 1 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1898240100 |
| Art | SAIL-M12BW-12-1.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118591743 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M12BW-12-1.0U

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 | 31 g |
|--------------|------|

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|----------------------|--|---------------------------|----------------|
| Codierung | A-codiert | Anschlussgewinde | M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Ausführung | Buchse, gewinkelt | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 30 V |
| Nennstrom | 1.5 A | Schlüsselweite | 13 mm |
| Schutzart | IP67, im verschraubten Zustand, IP65, IP66 | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | gebrückt | Nein |
| Material Gewindering | Messing, vernickelt | Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C |
| Anzugsdrehmoment | M12: 1.0 Nm | | |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------|
| Kabellänge | 1 m | Mantelfarbe | schwarz |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Aderquerschnitt | 0.14 mm ² |
| Geschirmt | Nein | Halogene | Nein |
| Isolation | PP | Beschleunigung | 5 m/s ² |
| Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser | Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser |
| Biegezyklen | 1 Mio | Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Mantelmaterial | PUR | Konfigurierbare Kabellänge | Nein |
| Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) | Ader nach UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Strahlenvernetzt | Nein | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Farbcodierung | gelb, rosa, grau / rosa, grün, weiß, blau, violett, braun, rot, grau, rot / blau, schwarz | Torsionsfestigkeit | 180 °/m |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C | Schweißperlenfest | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C | Polzahl | 12 |
| Außendurchmesser | 5.6 mm ± 0.2 mm | | |

Allgemeine Standards

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

SAIL-M12BW-12-1.0U

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 |
|----------------|-------------------|

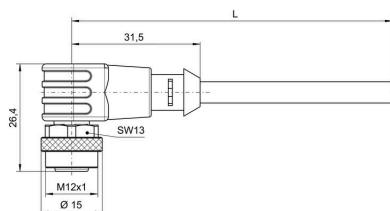
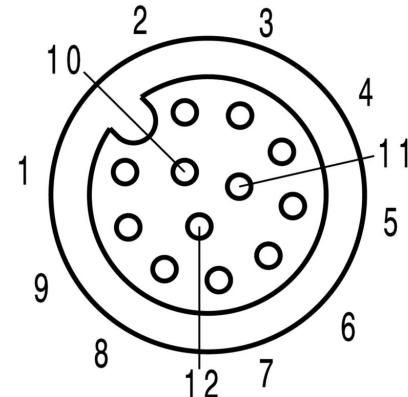
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

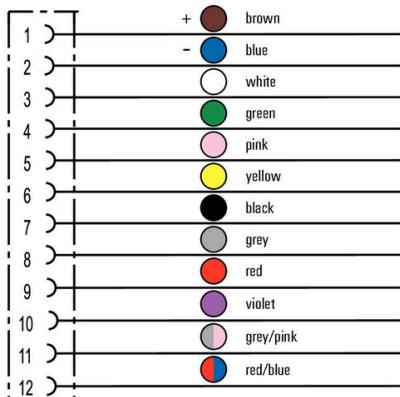
SAIL-M12BW-12-1.0U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung****Polbild**

Socket

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

SAIL-M12BW-12-1.0U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen