

SAIL-M12BW-12-1.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 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 Stück |

SAIL-M12BW-12-1.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

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

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---------------------------|--|----------------------|-------------------|
| Anschlussgewinde | M12 | Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Ausführung | Buchse, gewinkelt | Codierung | A-codiert |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Material Gewinding | Messing, vernickelt | Nennspannung | 30 V |
| Nennstrom | 1,5 A | Schlüsselweite | 13 mm |
| Schutzart | IP67, im verschraubten Zustand, IP65, IP66 | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Temperaturbereich Gehäuse | -40 ... +85 °C | Verschmutzungsgrad | 3 |
| gebrückt | Nein | | |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|
| Ader nach UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) | Aderquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Außendurchmesser | 5.6 mm \pm 0.2 mm | Beschleunigung | 5 m/s ² |
| Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser | Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser |
| Biegezyklen | 1 Mio | Farbcodierung | gelb, rosa, grau / rosa, grün, weiß, blau, violett, braun, rot, grau, rot / blau, schwarz |
| Geschirmt | Nein | Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Halogene | Nein | Isolation | PP |
| Kabellänge | 1 m | Konfigurierbare Kabellänge | Nein |
| Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) | Mantelfarbe | schwarz |
| Mantelmateriale | PUR | Polzahl | 12 |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Schweißperlenfest | Nein | Strahlenvernetzt | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C |
| Torsionsfestigkeit | 180 °/m | | |

Allgemeine Standards

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

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|----------------------------------|--------------|------|
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ | 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 |
|----------------|-------------------|

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 13:45:00 MESZ

Katalogstand 01.06.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M12BW-12-1.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ECLASS 9.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 9.1 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |

Downloads

| | |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

SAIL-M12BW-12-1.0U

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

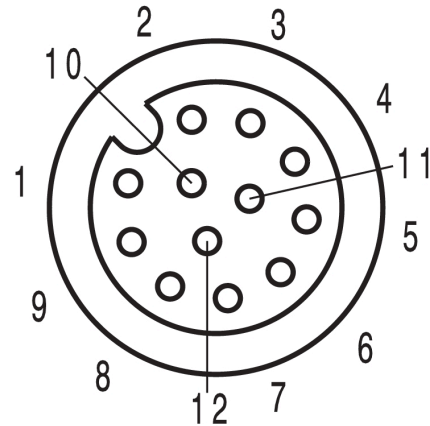
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Polbild



Socket

Schaltbild

| | | |
|----|---|-----------|
| 1 | + | brown |
| 2 | - | blue |
| 3 | | white |
| 4 | | green |
| 5 | | pink |
| 6 | | yellow |
| 7 | | black |
| 8 | | grey |
| 9 | | red |
| 10 | | violet |
| 11 | | grey/pink |
| 12 | | red/blue |

Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



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