

SAIL-M12BW-4-2L0.3U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 Steckverbinder 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 : 4, 0,3 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 9456380030 |
| Art | SAIL-M12BW-4-2L0.3U |
| GTIN (EAN) | 4050118560664 |
| VPE | 1 Stück |

SAIL-M12BW-4-2L0.3U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|---------|
| Nettogewicht | 19,36 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 | Ja |
| Material Gewindering | Zinkdruckguss | Nennspannung | 24 V |
| Nennstrom | 4 A | Schutzart | IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP65, IP66 |
| Steckzyklen | ≥ 100 | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C |
| Verschmutzungsgrad | 3 | gebrückt | Nein |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---|
| Ader nach UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) | Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Außendurchmesser | 4.7 mm ± 0.2 mm | Beschleunigung | 5 m/s ² |
| Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser | Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser |
| Biegezyklen | 12 Mio. | Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung | > 5 Mio. |
| Farbcodierung | | Flammwidrigkeit | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2 |
| | braun, weiß, blau, schwarz | Geschwindigkeit | 5 m/s |
| Geschirmt | Nein | Hydrolyse- und mikrobenbeständig | Ja |
| Halogene | Nein | Kabellänge | 0,3 m |
| Isolation | PP | LABS-frei | Ja |
| Konfigurierbare Kabellänge | Nein | Mantelfarbe | schwarz |
| Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) | Polzahl | 4 |
| Mantelmaterial | PUR | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Strahlenvernetzt | Nein |
| Schweißperlenfest | Nein | Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C |
| Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C | Torsionslänge | 1 m |
| Torsionsfestigkeit | 360 °/m | | |
| Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811:404 | | |

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|---------------|--------------|------|
| Isolationswiderstand | $10^8 \Omega$ | Nennspannung | 24 V |
|----------------------|---------------|--------------|------|

Stecker links

| | |
|---------------|---|
| Stecker links | M12, A-codiert, IP69, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, LED, ungeschirmt |
|---------------|---|

Stecker rechts

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

SAIL-M12BW-4-2L0.3U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 |
| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

Umweltanforderungen

| | |
|--|-------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-------------------|---|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |

Downloads

| | |
|----------------------------|---|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Produktänderungsmitteilung | DE - Technische Änderung zu M12 Gewindinger mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

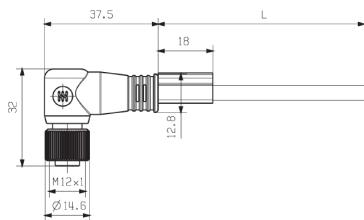
SAIL-M12BW-4-2L0.3U

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

www.weidmueller.com

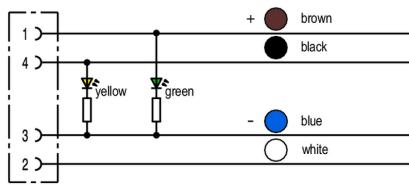
Zeichnungen

Maßzeichnung

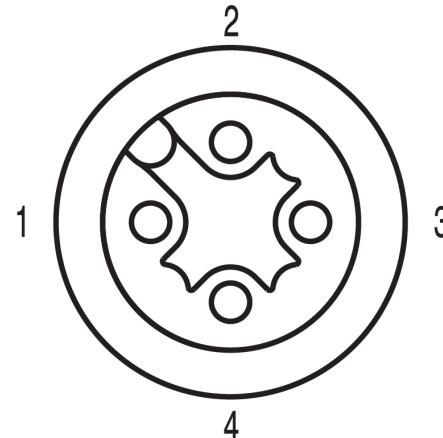


Angled socket

Schaltbild



Polbild



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



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