

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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 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.

Unsere Sensor-Leitungen weisen eine 360°-Schirmung auf, die vor elektromagnetischen Einflüssen schützt. Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklar- heiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 4, 2,5 m, Stift, gerade – Buchse, 90°, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1059480250 |
| Art | SAIL-M12GM12W-4S2.5U |
| GTIN (EAN) | 4050118445909 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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 | 123.2 g |
|--------------|---------|

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|----------------------|--|---------------------------|--------------|
| Codierung | A-codiert | Anschlussgewinde | M12 / M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Nein |
| Ausführung | Stift, gerade – Buchse, 90° | Gehäusebasismaterial | PUR |
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Kontaktmaterial | CuZn35PB2 |
| Nennspannung | 250 V | Nennstrom | 4 A |
| Schutzart | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand | Steckzyklen | ≥ 100 |
| Verschmutzungsgrad | 3 | gebrückt | Nein |
| Material Gewindering | Zinkdruckguss | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C |
| Anzugsdrehmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm | | |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------|
| Kabellänge | 2.5 m | Mantelfarbe | schwarz |
| Ölbeständigkeit | gemäß IEC 60811:404 | Schleppkettentauglichkeit | Ja |
| Aderquerschnitt | 0.34 mm ² | Geschirmt | Ja |
| Halogene | Nein | Isolation | PP |
| Beschleunigung | 5 m/s ² | Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 2 Mio |
| Flammwidrigkeit | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2 | Geschwindigkeit | 200 m/s |
| Mantelmaterial | PUR | Konfigurierbare Kabellänge | Nein |
| LABS-frei | Ja | Hydrolyse- und mikrobenbeständig | Ja |
| Mantel nach UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) | Ader nach UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Hybridleitung | Nein | Strahlenvernetzt | Nein |
| Schweißfunkenbeständigkeit | Nein | Farbcodierung | schwarz, braun, weiß, blau |
| Torsionsfestigkeit | 0 °/m | Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C |
| Schweißperlenfest | Nein | Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C |
| Polzahl | 4 | Außendurchmesser | 5.4 mm ± 0.2 mm |

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Standards**

| | | | |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E307231 |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|-------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 108 Ω | Nennspannung | 250 V |
|----------------------|-------|--------------|-------|

Normen

| | |
|---------------------|-----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-101 |
|---------------------|-----------------|

Stecker links

| | |
|---------------|--|
| Stecker links | Steckverbinder, M12, A-codiert, Polzahl: 4, Stiftkontakt, gerade, geschirmt |
|---------------|--|

Stecker rechts

| | |
|----------------|--|
| Stecker rechts | Steckverbinder, M12, A-codiert, Polzahl: 4, Buchsenkontakt, gewinkelt 0°, geschirmt |
|----------------|--|

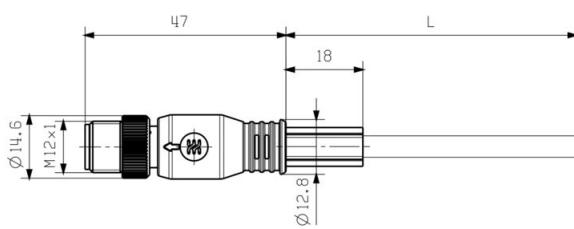
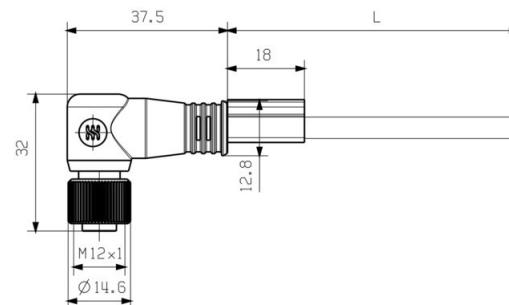
Klassifikationen

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

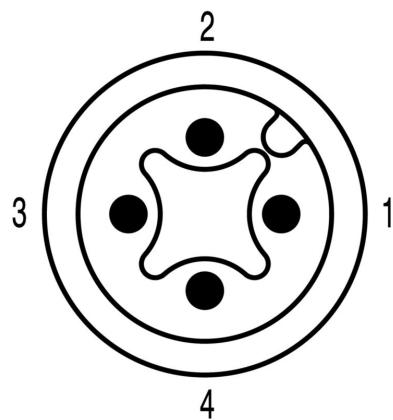
SAIL-M12GM12W-4S2.5U

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

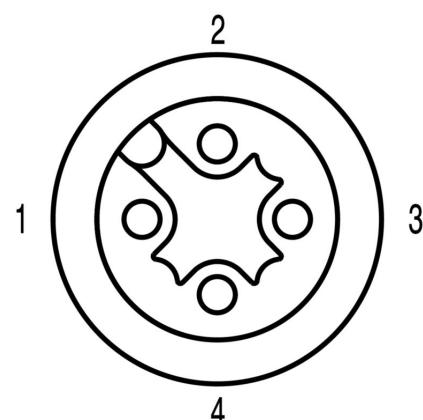
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung****Maßzeichnung**

Angled socket

Polbild

Male

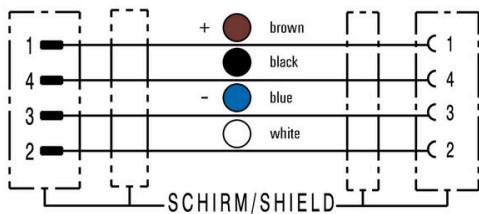
Polbild

Socket

SAIL-M12GM12W-4S2.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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