

## SAIL-M12GM12W-3L2.0T

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

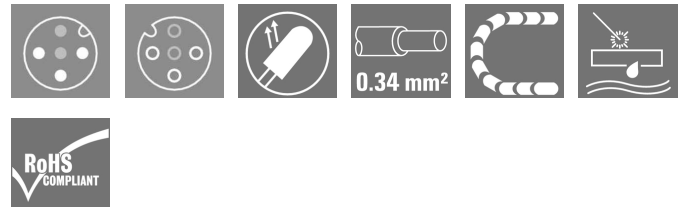
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3, 2 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1004320200</a>
Typ	SAIL-M12GM12W-3L2.0T
GTIN (EAN)	4032248961658
VPE	1 Stück

**SAIL-M12GM12W-3L2.0T**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 573 g

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω
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	-40 ... +85 °C
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein

**Technische Daten Kabel**

Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser	4.9 mm ± 0.2 mm
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	10 Mio
Farbcodierung	braun, blau, schwarz	Geschirmt	Nein
Geschwindigkeit	200 m/min	Halogene	Nein
Isolation	PP	Kabellänge	2 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)
Mantelfarbe	schwarz	Mantelmaterial	PUR
Polzahl	3	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißfunkenbeständigkeit	Ja	Schweißperlenfest	Ja
Strahlenvernetzt	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-30...105 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...105 °C	Torsionsfestigkeit	360 °/m

**Allgemeine Standards**

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

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand 10<sup>8</sup> Ω Nennspannung 24 V

**Normen**

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	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

**Umweltanforderungen**

REACH SVHC Lead 7439-92-1  
 SCIP 1c533b66-fc9f-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 18:43:20 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M12GM12W-3L2.0T

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UL) E307231

### Downloads

Produktänderungsmitteilung [DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant](#)  
[EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting](#)

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren [FL FIELDWIRING EN](#)

**SAIL-M12GM12W-3L2.0T**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

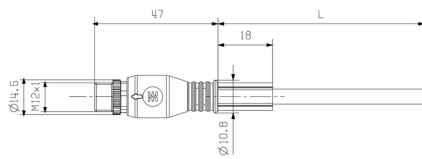
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

**Zeichnungen**

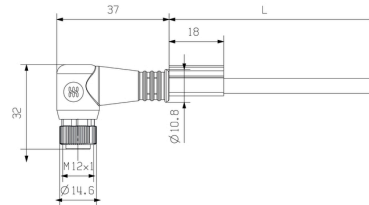
**Maßzeichnung**



Male, straight

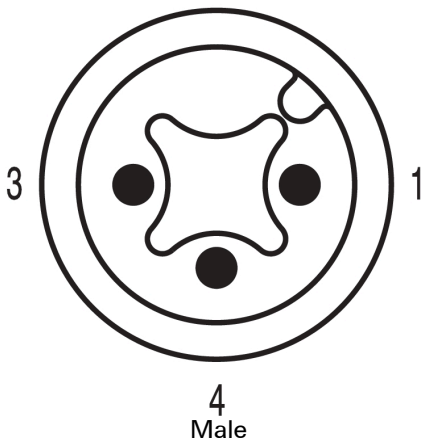
**Maßzeichnung**

info@weidmueller.com



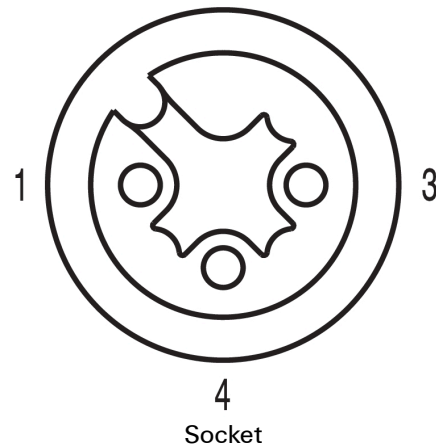
Angled socket

**Polbild**



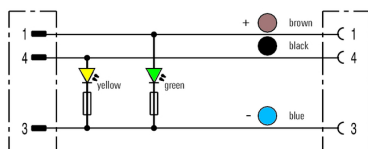
4  
Male

**Polbild**



4  
Socket

**Schaltbild**



**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