

**SAIL-M12GM12G-8-30U**

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

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

Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklar- heiten? Sprechen Sie uns an!

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 8, 30 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1279443000</a>
Art	SAIL-M12GM12G-8-30U
GTIN (EAN)	4050118628661
VPE	1 ST

**SAIL-M12GM12G-8-30U**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 1246.08 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

**Allgemeine Technische Daten**

Codierung	A-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade
Isolationswiderstand	108 Ω
Nennstrom	2 A
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand, IP69, IP65, IP66
Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	Messing, vernickelt
Anzugsdrehmoment	M12: 1.0 Nm

Anschlussgewinde	M12 / M12
LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR
Nennspannung	30 V
Schlüsselweite	13 mm
Steckzyklen	≥ 100
gebrückt	Nein
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C

**Technische Daten Kabel**

Kabellänge	30 m
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Geschirmt	Nein
Isolation	PP
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	1 Mio
Mantelmaterial	PUR
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Strahlenvernetzt	Nein
Farbcodierung	blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa
Temperaturbereich, fest verlegt	-40..80 °C
Temperaturbereich, bewegt	-25..80 °C
Außendurchmesser	5.9 mm ± 0.2 mm

Mantelfarbe	schwarz
Aderquerschnitt	0.25 mm²
Halogene	Nein
Beschleunigung	5 m/s²
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Geschwindigkeit	5 m/s
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Torsionsfestigkeit	180 °/m
Schweißperlenfest	Nein
Polzahl	8

**Allgemeine Standards**

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

**SAIL-M12GM12G-8-30U**

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

[www.weidmueller.com](http://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, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	---

**Stecker rechts**

Stecker rechts	M12, A-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
----------------	---

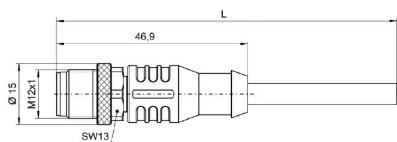
**Klassifikationen**

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		

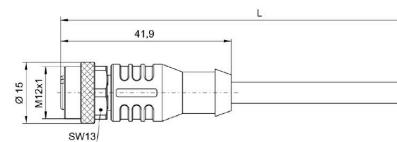
**SAIL-M12GM12G-8-30U**

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

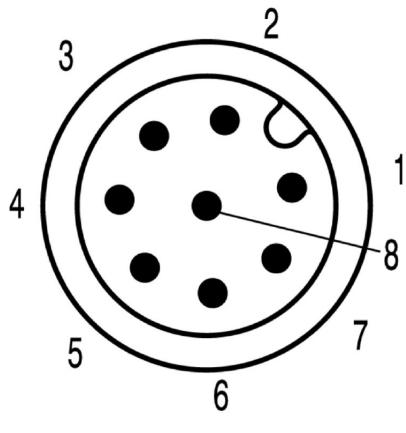
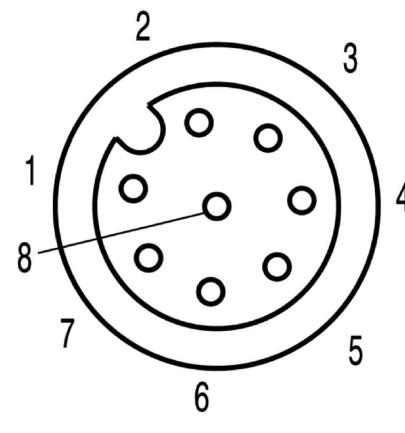
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßzeichnung**

Male, straight

**Maßzeichnung**

Straight socket

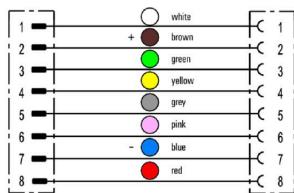
**Polbild****Polbild**

**SAIL-M12GM12G-8-30U**

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

**Zeichnungen**

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

**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