

SAIL-M12G-12S2.7U

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, M12, Polzahl : 12, 2.7 m, Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1484820270
Art	SAIL-M12G-12S2.7U
GTIN (EAN)	4050118732955
VPE	1 ST

SAIL-M12G-12S2.7U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 115 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
Nennspannung	30 V
Schlüsselweite	13 mm
Steckzyklen	≥ 100
Material Gewindering	Zinkdruckguss
Anzugsdrehmoment	M12: 1.0 Nm

Anschlussgewinde	M12
LED	Nein
Isolationswiderstand	108 Ω
Nennstrom	1.5 A
Schutzart	IP65, IP66
gebrückt	Nein
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C

Technische Daten Kabel

Kabellänge	2.7 m
Ölbeständigkeit	Yes
Aderquerschnitt	0.14 mm ²
Halogene	Nein
Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	1 Mio
Mantelmaterial	PUR
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Strahlenvernetzt	Nein
Farbcodierung	schwarz, gelb, rosa, grau / rosa, grün, weiß, blau, violett, braun, rot, grau, rot / blau
Temperaturbereich, bewegt	-30...80 °C
Außendurchmesser	6 mm ± 0.2 mm

Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Geschirmt	Ja
Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Geschwindigkeit	100 m/min
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Beidraht integriert	Nein
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C

Polzahl 12

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 30 V

Stecker links

Stecker links Steckverbinder, M12,
A-codiert, Polzahl: 12,

SAIL-M12G-12S2.7U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stiftkontakt, gerade,
geschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts freies Leiterende

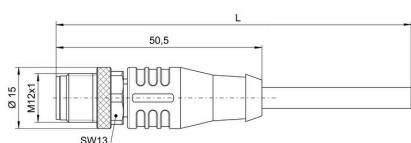
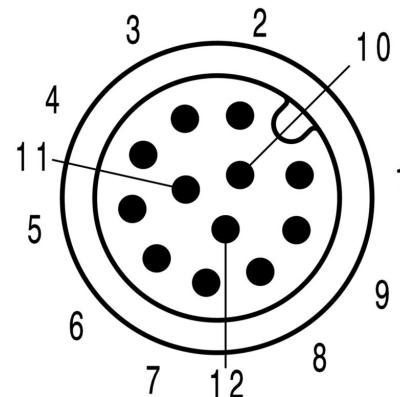
Klassifikationen

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-M12G-12S2.7U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung****Polbild**

Male

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: 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

SAIL-M12G-12S2.7U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen