

SAIL-M12G-12S30U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 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.

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, M12, Polzahl : 12, 30 m, Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1484823000
Art	SAIL-M12G-12S30U
GTIN (EAN)	4099987653015
VPE	1 ST

SAIL-M12G-12S30U
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com
Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 900 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 6ef4f442-4200-442c-9896-7fd648ce3c59

Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade	Isolationswiderstand	108 Ω
Kontaktmaterial	Kupferlegierung	Nennspannung	30 V
Nennstrom	1.5 A	Schlüsselweite	13 mm
Schutzart	IP67, IP69, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≥ 100
Material Gewindering	Messing, vernickelt	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	30 m	Mantelfarbe	schwarz
Ölbeständigkeit	Yes	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.14 mm ²	Anzahl der Adern	12
Geschirmt	Ja	Halogene	Nein
Beschleunigung	5 m/s ²	Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	1 Mio
Geschwindigkeit	100 m/min	Mantelmaterial	PUR
Kabellänge konfigurierbar	Nein	Hydrolyse- und mikrobienbeständig	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
Beidraht integriert	Nein	Farbcodierung	braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau / rosa, rot / blau
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C	Schweißperlenfest	Ja
Temperaturbereich, bewegt	-30...80 °C	Polzahl	12
Außendurchmesser	6 mm ± 0.2 mm		

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 30 V

Stecker links

Stecker links M12, A-codiert, Polzahl:
12, Stiftkontakt, gerade,
Stecker, geschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts Freies Leiterende

SAIL-M12G-12S30U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

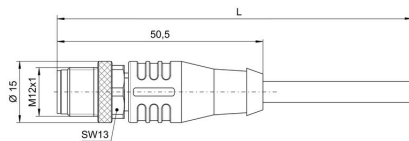
Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

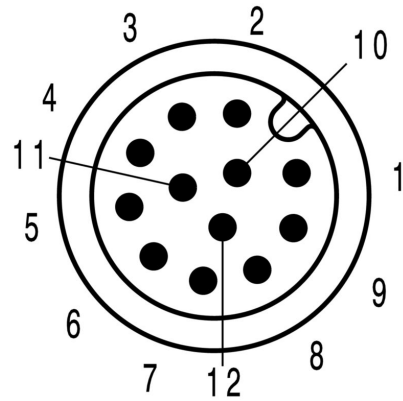
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

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

