

SAIL-M12G-8S40U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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 Steckverbinder 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, Einseitig offen, M12, Polzahl : 8, 40 m, Stift, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1279434000
Art	SAIL-M12G-8S40U
GTIN (EAN)	4050118546453
VPE	1 ST

SAIL-M12G-8S40U

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	2000 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	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	30 V
Nennstrom	2 A	Schlüsselweite	13 mm
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand, IP65, IP66	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	gebrückt	Nein
Material Gewindering	Messing, vernickelt	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 1.0 Nm		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	40 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Aderquerschnitt	0.25 mm ²
Geschirmt	Ja	Halogene	Nein
Isolation	PP	Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	1 Mio	Geschwindigkeit	100 m/s
Mantelmaterial	PUR	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Farbcodierung	blau, rot, weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa
Torsionsfestigkeit	360 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Polzahl	8	Außendurchmesser	6.3 mm ± 0.2 mm

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231
------------------------	---------

SAIL-M12G-8S40U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	30 V
----------------------	-------	--------------	------

Stecker links

Stecker links	M12, A-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Stecker rechts	freies Leiterende
----------------	-------------------

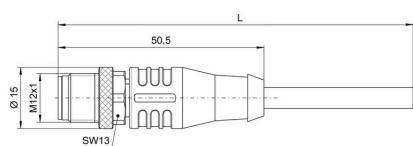
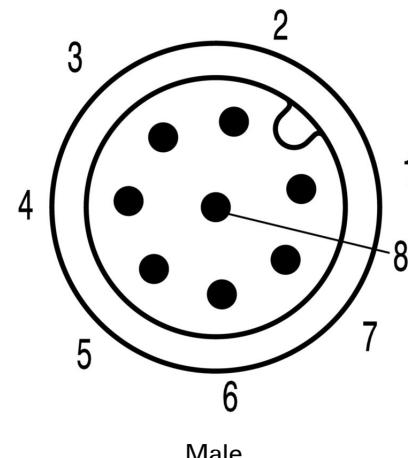
Klassifikationen

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		

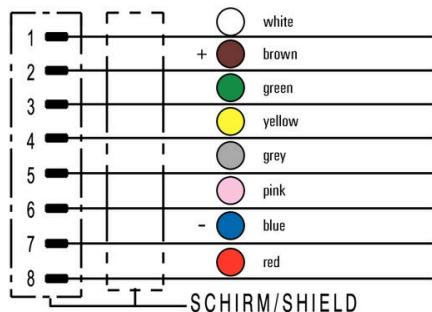
SAIL-M12G-8S40U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung****Polbild****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

SAIL-M12G-8S40U

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com