

SAIL-M12GM8G-3-4.6U

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.

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M8, Polzahl : 3, 4.6 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	9457770460
Art	SAIL-M12GM8G-3-4.6U
GTIN (EAN)	4050118627060
VPE	1 ST

SAIL-M12GM8G-3-4.6U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Durchmesser	3.6 mm	Nettogewicht	95.04 g
-------------	--------	--------------	---------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
-------------------------	----------------------

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
--	----

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb55cb55
------	--------------------------------------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M8
LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR
Nennspannung	60 V
Schutzart	IP69, IP65, IP66
Verschmutzungsgrad	3
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C

Kontaktoberfläche	vergoldet
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade
Isolationswiderstand	108 Ω
Nennstrom	4 A
Steckzyklen	≥ 100
Material Gewindering	Messing, vernickelt, Zinkdruckguss

Technische Daten Kabel

Kabellänge	4.6 m
Ölbeständigkeit	Yes
Aderquerschnitt	0.25 mm ²
Halogene	Nein
Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2
Mantelmaterial	PUR
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	braun, blau, schwarz
Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C
Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung > 5 Mio.	
Torsionslänge	1 m
Außendurchmesser	3.6 mm + 0.15 mm

Mantelfarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Geschirmt	Nein
Isolation	PP
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	5 Mio
Geschwindigkeit	3.33 m/s

Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Strahlenvernetzt	Nein
Beidraht integriert	Nein
Torsionsfestigkeit	180 °/m
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...60 °C
Polzahl	3

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	60 V
----------------------	-------	--------------	------

SAIL-M12GM8G-3-4.6U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Stecker links**

Stecker links	M12, A-codiert, IP69, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	---

Stecker rechts

Stecker rechts	M8, IP69, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, LED, 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-M12GM8G-3-4.6U

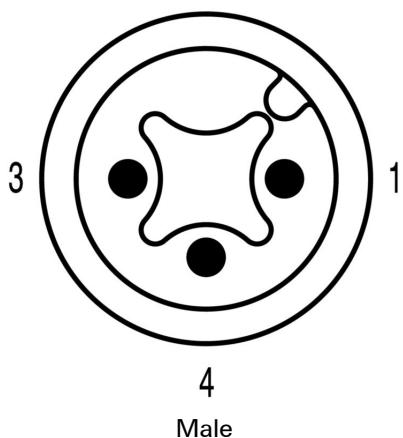
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

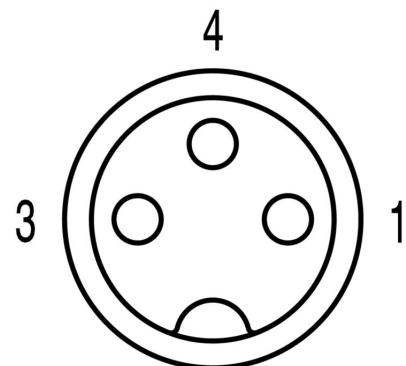
Zeichnungen**Maßzeichnung****Maßzeichnung**

Male, straight

Straight socket

Polbild**Polbild**

Male



Socket

SAIL-M12GM8G-3-4.6U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

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