

SAIL-M12WM12G-3-5.6U**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 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 : 3, 5.6 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1821050560
Art	SAIL-M12WM12G-3-5.6U
GTIN (EAN)	4050118624250
VPE	1 ST

SAIL-M12WM12G-3-5.6U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Durchmesser	3.8 mm	Nettogewicht	140.8 g
-------------	--------	--------------	---------

Umweltanforderungen

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

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

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

SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55
------	-------------------------------------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	108 Ω
Nennspannung	250 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP69	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	Material Gewindering	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C	Schock- und Vibrationssicher gemäß	Abschnitt B

Technische Daten Kabel

Kabellänge	5.6 m	Mantelfarbe	schwarz
Ölbeständigkeit	Yes	Schleppkettenauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.34 mm ²	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Isolation	PP
Beschleunigung	5 m/s ²	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	12 Mio.
Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2	Geschwindigkeit	3.33 m/s
Mantelmaterial	PUR	Konfigurierbare Kabellänge	Ja
LABS-frei	Ja	Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	braun, blau, schwarz	Torsionsfestigkeit	180 °/m
Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C	Schweißperlenfest	Nein
Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung > 5 Mio.		Temperaturbereich, bewegt	-25...60 °C
Torsionslänge	1 m	Mantelmaterial hygroskopisch	Ja
Polzahl	3	Außendurchmesser	3.8 mm ± 0.15 mm

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	250 V
----------------------	-------	--------------	-------

SAIL-M12WM12G-3-5.6U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Normen**

Schock- und Vibrationssicher gemäß Abschnitt B

Stecker links

Stecker links	M12, A-codiert, IP69, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	----------------------------------------------------------------------------------

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, A-codiert, IP69, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
----------------	-----------------------------------------------------------------------------

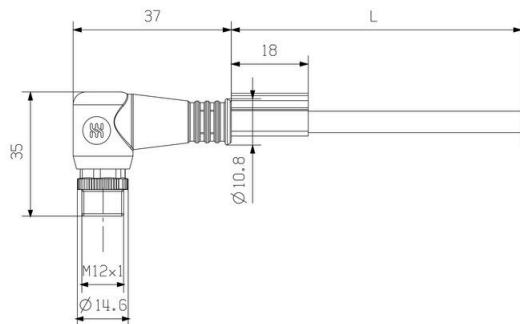
Klassifikationen

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		

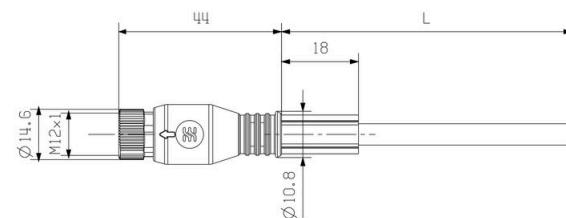
SAIL-M12WM12G-3-5.6U

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

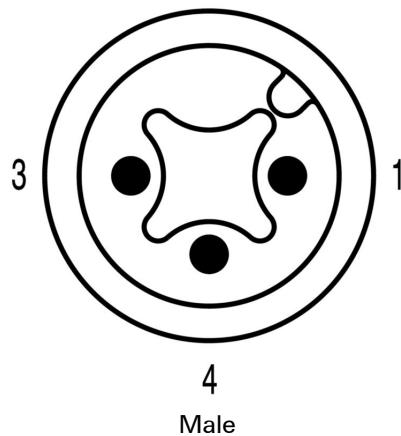
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung**

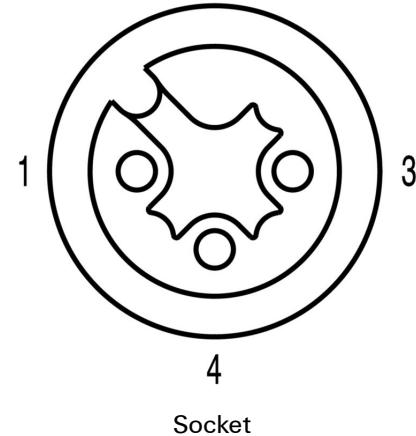
Male, angled

Maßzeichnung

Straight socket

Polbild

Male

Polbild

Socket

SAIL-M12WM12G-3-5.6U

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