

SAIL-M12GM12G-12S4.0U

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, 4 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Ja, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2555170400
Art	SAIL-M12GM12G-12S4.0U
GTIN (EAN)	4050118565416
VPE	1 Stück

SAIL-M12GM12G-12S4.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	230 g
--------------	-------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Codierung	A-codiert
Gehäusebasismaterial	TPU	Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewinding	Zinkdruckguss	Nennspannung	30 V
Nennstrom	1,5 A	Schlüsselweite	13 mm
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand, IP65, IP66	Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein		

Technische Daten Kabel

Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Aderquerschnitt	0,14 mm ²
Beschleunigung	5 m/s ²	Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	1 Mio
Farbcodierung	schwarz, gelb, rosa, grau / rosa, grün, weiß, blau, violett, braun, rot, grau, rot / blau	Geschirmt	Ja
Geschwindigkeit	100 m/s	Halogene	Nein
Isolation	PP	Kabellänge	4 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Mantelfarbe	schwarz	Mantelmaterial	PUR
Polzahl	12	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Strahlenvernetzt	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-30...90 °C
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...90 °C	Torsionsfestigkeit	0 °/m

Allgemeine Standards

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω	Nennspannung	30 V
----------------------	-------------------	--------------	------

Stecker links

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

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, A-codiert, IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, geschirmt
----------------	---

SAIL-M12GM12G-12S4.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 10.0	27-06-03-11
ECLASS 11.0	27-06-03-11	ECLASS 12.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

Downloads

Kataloge	Catalogues in PDF-format
----------	--

SAIL-M12GM12G-12S4.0U

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

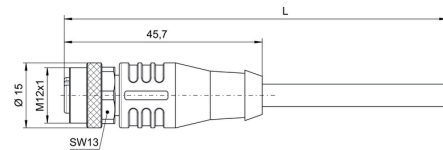
www.weidmueller.com

Zeichnungen

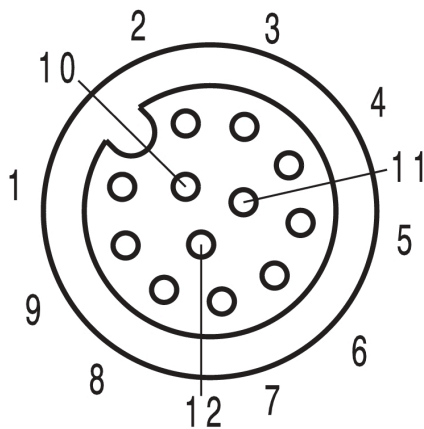
Maßzeichnung



Maßzeichnung

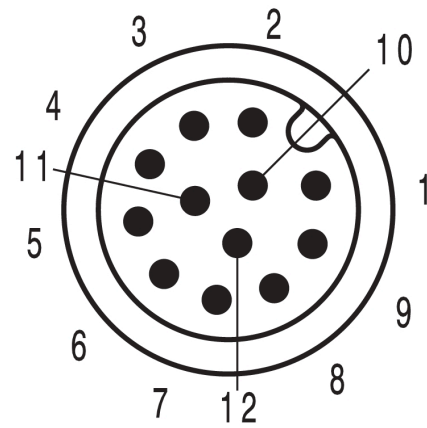


Polbild



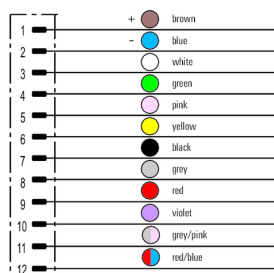
Female

Polbild



Male

Schaltbild



Straight socket

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 21:29:13 MESZ