

SAIP-M12GM12SG-5-1.5U

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.

Die M8 und M12 Sensor-/Aktor-Leitungen werden standardmäßig mit einer Messing vernickelten Mutter ausge- liefert. Sollte Sie aber einen besonders extremen Einsatz- bereich für unsere Produkte vorsehen, dann können wir Ihnen auch eine Variante mit einer Kunststoffmutter an- bieten. Diese erlaubt den Einsatz in Umgebungen, in de- nen Leitungen mit vernickelten M8 und M12 Muttern oxi- dieren würden.

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5, 1.5 m, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2028150150
Art	SAIP-M12GM12SG-5-1.5U
GTIN (EAN)	4050118423464
VPE	1 Stück

SAIP-M12GM12SG-5-1.5U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	70 g
--------------	------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12
Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$
LED	Nein
Nennspannung	60 V
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Temperaturbereich Gehäuse gebrückt	-25...+85 °C Nein

Gehäusebasismaterial	PUR
Kontaktoberfläche	vergoldet
Material Gewindering	Kunststoff
Nennstrom	4 A
Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3

Technische Daten Kabel

Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Außendurchmesser	5.3 mm ± 0.2 mm
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	12 Mio.
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Geschirmt	Nein
Halogene	Nein
Isolation	PP
Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Mantelmateriale	PUR
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Torsionsfestigkeit	360 °/m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404

Aderquerschnitt	0,34 mm ²
Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung	> 5 Mio.
Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2
Geschwindigkeit	5 m/s
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Kabellänge	1,5 m
LABS-frei	Ja
Mantelfarbe	schwarz
Polzahl	5
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Torsionslänge	1 m

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$10^8 \Omega$	Nennspannung	60 V
----------------------	---------------	--------------	------

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

Stecker links

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

**SAIP-M12GM12SG-5-1.5U**

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Stecker rechts**

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

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	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

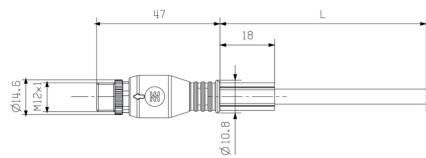
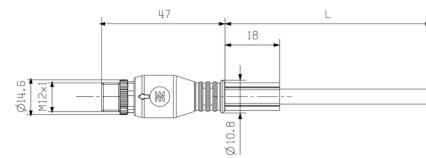
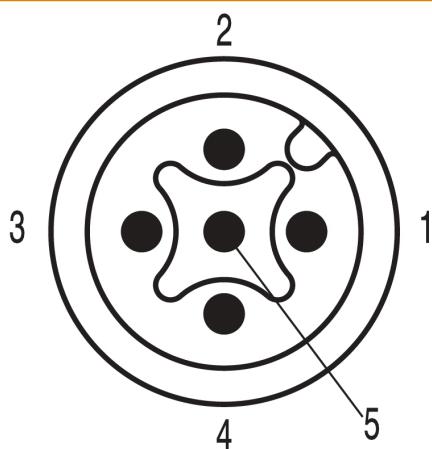
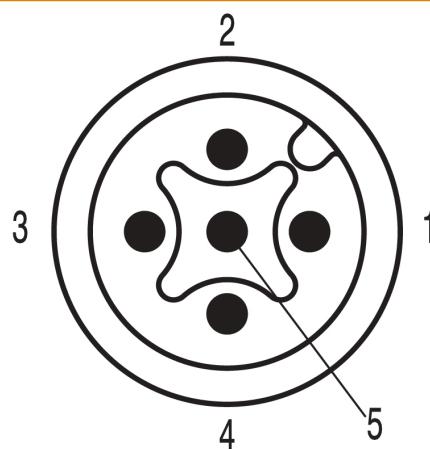
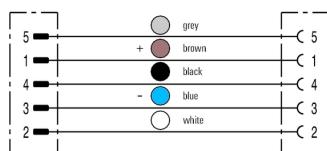
Downloads

Produktänderungsmitteilung	Technical change to M12 plastic nuts - EN Technical change to M12 plastic nuts - DE Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN

SAIP-M12GM12SG-5-1.5U

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

www.weidmueller.com

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