Datenblatt

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

Ausfuehrung	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 ST

Datenblatt

SAIL-M12GM12G-12S4.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	202.4 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 - Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	TPU
Isolationswiderstand	108 Ω	Kontaktmaterial	CuZn
Nennspannung	30 V	Nennstrom	1.5 A
Schlüsselweite	13 mm	Schutzart	IP65, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	CuZn vernickelt	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 ° C
Anzugsdrehmoment	M12: 1.0 Nm		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	4 m	Mantelfarbe	schwarz
Ölbeständigkeit	Yes	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.14 mm²	Anzahl der Adern	12
Geschirmt	Ja	Halogene	Nein
Isolation	PP	Beschleunigung	5 m/s²
Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	1 Mio	Geschwindigkeit	100 m/s
Mantelmaterial	PUR	Kabellänge konfigurierbar	Nein
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Hybridleitung	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Farbcodierung	braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau / rosa, rot / blau
Torsionsfestigkeit	180 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...90 °C
Schweißperlenfest	Ja	Temperaturbereich, bewegt	-30...90 °C
Polzahl	12		

SAIL-M12GM12G-12S4.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	30 V

Normen

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101

Stecker links

Stecker links	M12, A-codiert, Polzahl: 12, Stiftkontakt, gerade, Stecker, geschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, A-codiert, Polzahl: 12, Buchsenkontakt, gerade, Stecker, geschirmt

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		

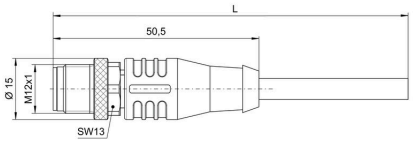
SAIL-M12GM12G-12S4.0U

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

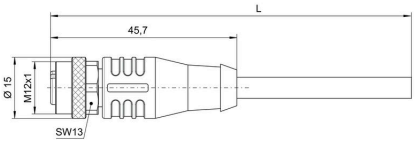
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

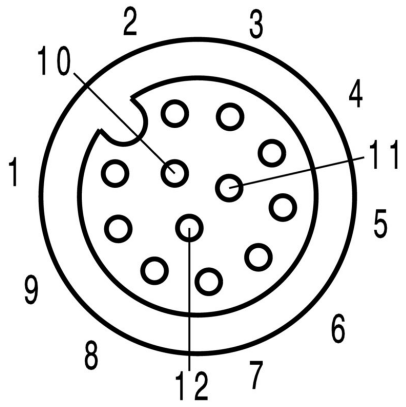


Maßzeichnung



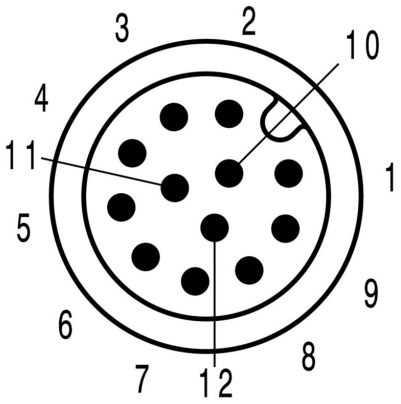
Straight socket

Polbild



Female

Polbild



Male

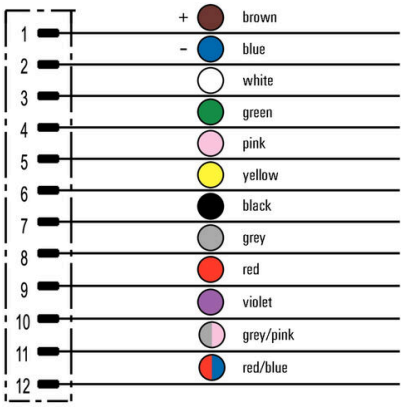
SAIL-M12GM12G-12S4.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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