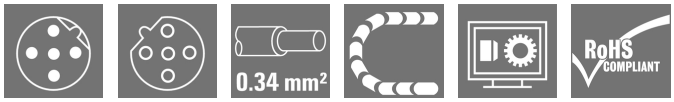
SAIL-M12GM12W-5B-3.0U

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.
Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 5, 3 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1057920300
Typ	SAIL-M12GM12W-5B-3.0U
GTIN (EAN)	4032248798698
VPE	1 Stück

SAIL-M12GM12W-5B-3.0U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	133 g

Temperaturen

Betriebstemperatur, min.	-25 °C	Betriebstemperatur, max.	80 °C

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	Codierung	B
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10^8 Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewindering	Zinkdruckguss	Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A	Schock- und Vibrationssicher gemäß	Abschnitt B
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand, IP69	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	0,34 mm²
Außendurchmesser	5.3 mm ± 0.2 mm	Beschleunigung	5 m/s²
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	12 Mio.	Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung	> 5 Mio.
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grau	Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2
Geschirmt	Nein	Geschwindigkeit	5 m/s
Halogene	Nein	Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Isolation	PP	Kabellänge	3 m
Konfigurierbare Kabellänge	Ja	LABS-frei	Ja
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR	Polzahl	5
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...80 °C
Torsionsfestigkeit	360 °/m	Torsionslänge	1 m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404		

Allgemeine Standards

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

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	10^8 Ω	Nennspannung	60 V

Normen

Schock- und Vibrationssicher gemäß	Abschnitt B	Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101

SAIL-M12GM12W-5B-3.0U

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	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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

Downloads

Engineering-Daten	WSCAD
Produktänderungsmitteilung	DE - Technische Änderung zu M12 Gewindering mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN

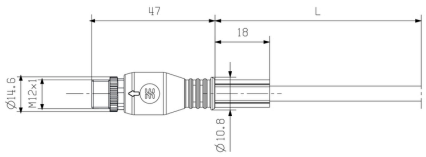
SAIL-M12GM12W-5B-3.0U

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

www.weidmueller.com

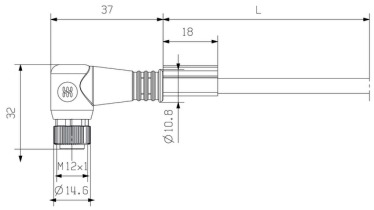
Zeichnungen

Maßzeichnung



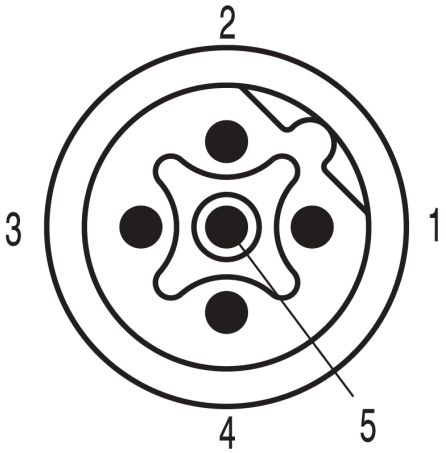
Male, straight

Maßzeichnung



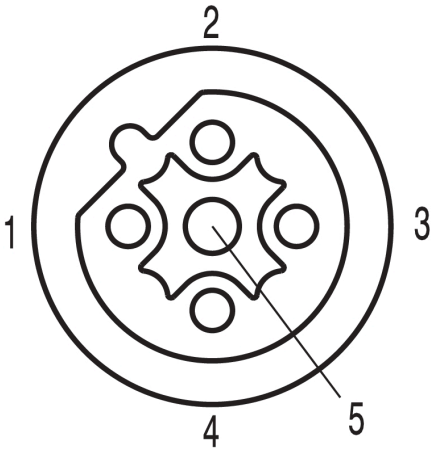
Angled socket

Polbild



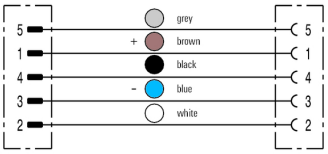
Male

Polbild



Socket

Schaltbild



Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®

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 25. Februar 2023 19:57:57 MEZ