Datenblatt

SAIL-M12GM8W-3-4.6U

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

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M8, Polzahl : 3, 4.6 m, Stift, gerade – Buchse, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	9457980460
Art	SAIL-M12GM8W-3-4.6U
GTIN (EAN)	4050118627534
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Datum der letzten Bestellung	2026-09-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	SAIL-M12GM8W-3-5.0U

SAIL-M12GM8W-3-4.6U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Abmessungen und Gewichte

Durchmesser	3.6 mm	Nettogewicht	260 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M12 / M8	Kontaktoberfläche	vergoldet
LED	Nein	Ausführung	Stift, gerade – Buchse, 90°
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	108 Ω
Nennspannung	60 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP69, IP65, IP66	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	3	Material Gewindering	Zinkdruckguss, Messing, vernickelt
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	4.6 m	Mantelfarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)
Ölbeständigkeit	Yes	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.25 mm²	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Isolation	PP
Beschleunigung	5 m/s²	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	5 Mio
Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	Geschwindigkeit	3.33 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)	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Beidraht integriert	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	Polzahl	3
Außendurchmesser	3.6 mm + 0.15 mm		

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	60 V

SAIL-M12GM8W-3-4.6U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stecker links

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

Stecker rechts

Stecker rechts	M8, IP69, Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff, LED, 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		

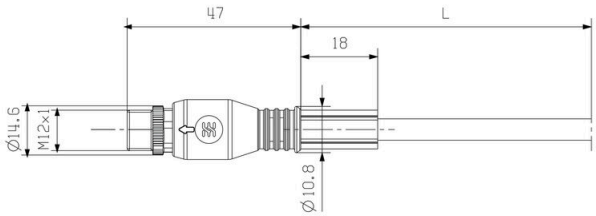
SAIL-M12GM8W-3-4.6U

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

www.weidmueller.com

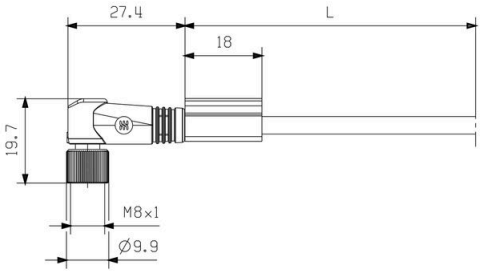
Zeichnungen

Maßzeichnung



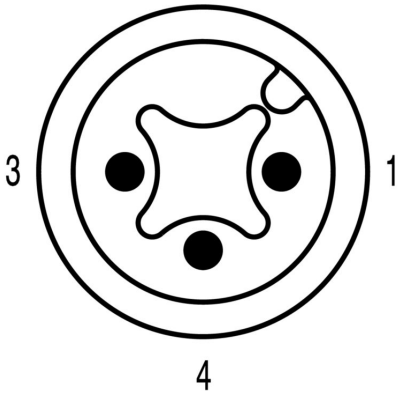
Male, straight

Maßzeichnung



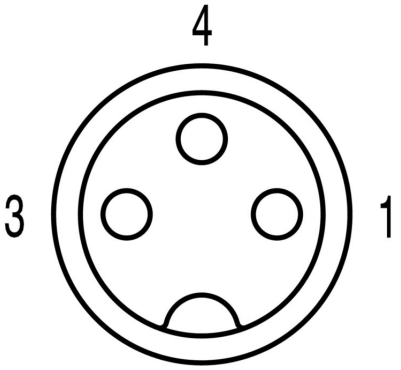
Angled socket

Polbild



Male

Polbild



Socket

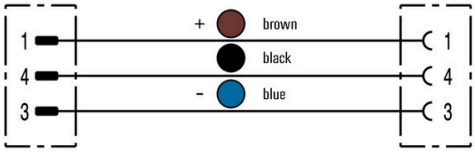
SAIL-M12GM8W-3-4.6U

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