

SAIL-M12GM12W-3-1.5UGE

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 Steckverbinder 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.

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3, 1.5 m, Stift, gerade – Buchse, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1093050150
Art	SAIL-M12GM12W-3-1.5UGE
GTIN (EAN)	4032248865413
VPE	1 ST

SAIL-M12GM12W-3-1.5UGE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 55.44 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55

Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet
Ausführung	Stift, gerade – Buchse, 90°
Isolationswiderstand	108 Ω
Nennstrom	4 A
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	3
Material Gewindering	Messing, vernickelt
Schock- und Vibrationssicher gemäß	Abschnitt B

Anschlussgewinde	M12 / M12
LED	Nein
Gehäusebasismaterial	PUR
Nennspannung	250 V
Schlüsselweite	12 mm
Steckzyklen	≥ 100
gebrückt	Nein
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C
Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge	1.5 m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404
Aderquerschnitt	0.34 mm²
Halogene	Nein
Beschleunigung	5 m/s²
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2
Mantelmaterial	PUR
LABS-frei	Ja
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Strahlenvernetzt	Nein
Farbcodierung	braun, blau, schwarz
Temperaturbereich, fest verlegt	-40..80 °C
Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung > 5 Mio.	
Torsionslänge	1 m
Außendurchmesser	4.3 mm ± 0.2 mm

Mantelfarbe	gelb
Schleppkettentauglichkeit	Ja
Geschirmt	Nein
Isolation	PP
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	5 Mio
Geschwindigkeit	5 m/s
Konfigurierbare Kabellänge	Ja
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Torsionsfestigkeit	360 °/m
Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Polzahl	3

SAIL-M12GM12W-3-1.5UGE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Standards**

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 108 Ω Nennspannung 250 V

Normen

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

Stecker links

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

Stecker rechts

Stecker rechts M12, A-codiert, IP69,
Buchsenkontakt,
gewinkelt 90°, Kunststoff,
ungeschirmt

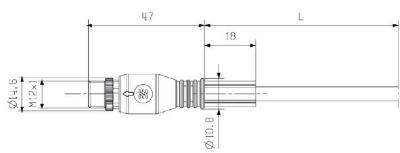
Klassifikationen

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		

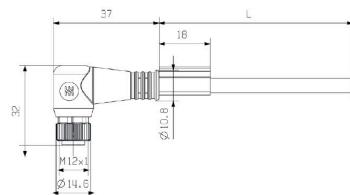
SAIL-M12GM12W-3-1.5UGE

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

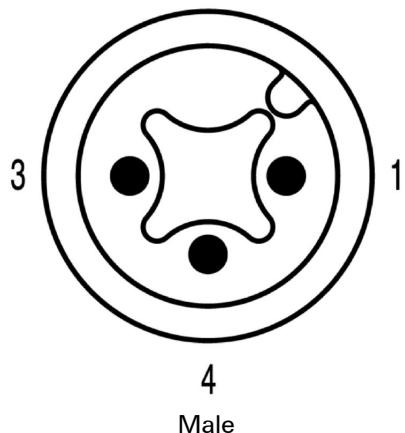
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung**

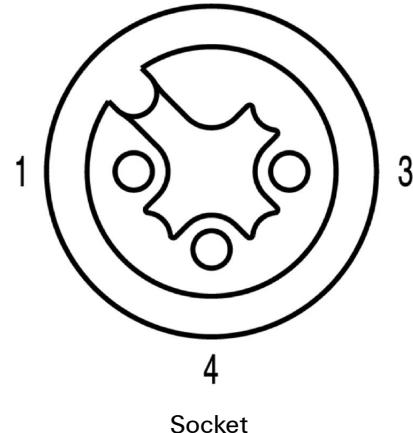
Male, straight

Maßzeichnung

Angled socket

Polbild

Male

Polbild

Socket

SAIL-M12GM12W-3-1.5UGE

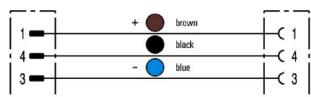
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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

SAIL-M12GM12W-3-1.5UGE

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Schneidwerkzeuge**

Schneidwerkzeuge für Leiter bis 8 mm, 12 mm, 14 mm bzw. 22 mm Außendurchmesser. Die spezielle Schneidengeometrie ermöglicht ein quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit minimalen Handkräften. Zudem besitzen die Schneidwerkzeuge (KT 8 bis KT 22) VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1.000 V gemäß EN/IEC 60900.

Allgemeine Bestelldaten

Art	KT 8	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9002650000	Schneidwerkzeuge, Einhandschneider
GTIN (EAN)	4008190020163	
VPE	1 ST	

Werkzeuge

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

Allgemeine Bestelldaten

Art	AM 12	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9030060000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190337827	
VPE	1 ST	

Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

Das ideale Werkzeug für alle Fälle. Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraftaufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

SAIL-M12GM12W-3-1.5UGE

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SCREWTY-M12-DM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1900001000	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
VPE	1 ST	
Art	SCREWTY SW12	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2598970000	Interchangeable blade for cable gland tool
GTIN (EAN)	4050118781151	
VPE	1 ST	
Art	SAI-SCREWTY BOX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1939180000	Bolting tool
GTIN (EAN)	4032248615506	
VPE	1 ST	

Werkzeuge

- Abisolierwerkzeuge mit automatischer Selbseinstellung
- Für feindrähtige und massive Leiter
- Ideal geeignet für die Bereiche Maschinen und Anlagenbau, Bahn und Schienenverkehr, Windenergie, Robotertechnik, Ex-Schutz sowie Marine, Offshore und Schiffsbau
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren
- Kein Aufspleißen der Einzelleiter
- Auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar
- Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung
- Schneideeinrichtung spielfrei und selbstanpassend
- Lange Lebensdauer
- Optimierte ergonomische Design

Allgemeine Bestelldaten

Art	STRIPPER 6-16 RED-LINE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9203110000	Stripping and cutting tool
GTIN (EAN)	4032248541423	
VPE	1 ST	

SAIL-M12GM12W-3-1.5UGE

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Neutral**

TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markiererlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT, Plotter oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	TM-18 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1718431044	TM-I, Einlegemarkierer, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, weiß
GTIN (EAN)	4008190349011	
VPE	320 ST	
Art	TM-18 MC NE GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1718431687	TM-I, Einlegemarkierer, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, gelb
GTIN (EAN)	4008190349028	
VPE	320 ST	