

SAIL-M8WM8W-4-1.5V

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 angepasst 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, M8 / M8, Polzahl : 4, 1.5 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PVC, Halogene: Ja
Best.-Nr.	1927220150
Art	SAIL-M8WM8W-4-1.5V
GTIN (EAN)	4032248575374
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2025-11-30T00:00:00+01:00

SAIL-M8WM8W-4-1.5V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	45 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	Anschlussgewinde	M8 / M8
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	30 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Material Gewindinger	Messing, vernickelt
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C	Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge	1.5 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettauglichkeit	Nein	Aderquerschnitt	0.25 mm ²
Geschirmt	Nein	Halogene	Ja
Isolation	PVC	Mantelmaterial	PVC
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	2464 (80 °C / 300 V)
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz	Torsionsfestigkeit	0 °/m
Temperaturbereich, fest verlegt	-30...80 °C	Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-5...80 °C	Polzahl	4
Außendurchmesser	4.8 mm ± 0.2 mm		

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-104	Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231
---------------------	-----------------	------------------------	---------

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	30 V
----------------------	-------	--------------	------

SAIL-M8WM8W-4-1.5V

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Normen**

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-104

Stecker links

Stecker links M8, IP69, Stiftkontakt,
gewinkelt 90°, Kunststoff,
ungeschirmt

Stecker rechts

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

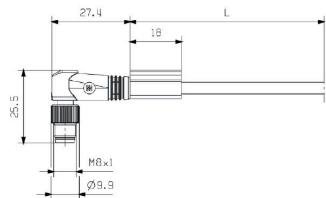
Klassifikationen

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		

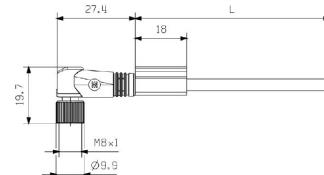
SAIL-M8WM8W-4-1.5V

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

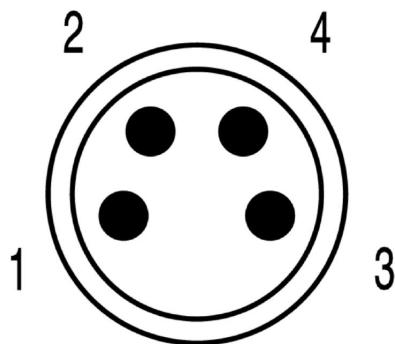
www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung**

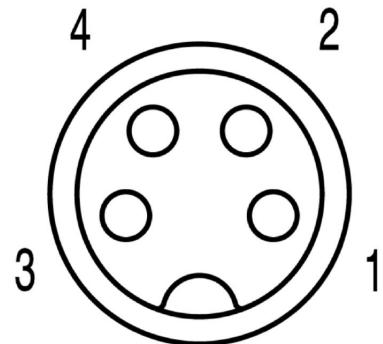
Male, angled

Maßzeichnung

Angled socket

Polbild

Male

Polbild

Socket

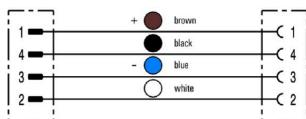
SAIL-M8WM8W-4-1.5V

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-M8WM8W-4-1.5V

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-M8WM8W-4-1.5V

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SCREWTY-M8-DM	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1900011000	Cable gland tool for moulded M8 cables
GTIN (EAN)	4032248436811	
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-M8WM8W-4-1.5V

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	