



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

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

benötigen.

Allgemeine Bestelldaten

Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M12, Polzahl : 3, 3 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmate- rial: PVC, Halogene: Ja
<u>1938230300</u>
SAIL-M8GM12G-3-3.0V
4032248611843
1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zu	lassungen
----	-----------

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 88.88 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

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M8 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Material Gewindering	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C	Anzugsdrehmoment	M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0.8 - 1.2 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge	3 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	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, blau, schwarz	Torsionsfestigkeit	0 °/m
Temperaturbereich, fest verlegt	-3080 °C	Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-580 °C	Polzahl	3
Außendurchmesser	4.5 mm ± 0.2 mm		

Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	60 V

Erstellungs-Datum 15.11.2025 03:47:10 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Normen		
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104	

Stecker links

Stecker links	M8, IP69, Stiftkontakt,
	gerade, Kunststoff,
	ungeschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, A-codiert, IP69,
	Buchsenkontakt, gerade,
	Vunetotoff ungaschirmt

Klassifikationen

	<u>'</u>		
ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

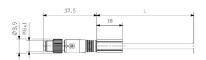
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

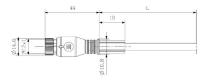
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

Maßzeichnung



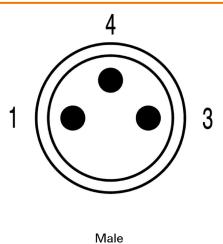


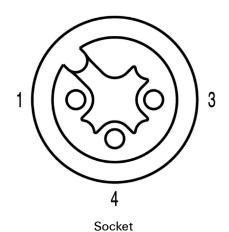
Male, straight

Straight socket

Polbild

Polbild









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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 GSgeprüfte Schutzisolationen bis 1.000 V gemäß EN/IEC 60900.

Allgemeine Bestelldaten

Art KT8 Ausfuehrung

Best.-Nr. 9002650000

GTIN (EAN) 4008190020163

VPE 1 ST

Schneidwerkzeuge, Einhandschneider

Werkzeuge



Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

Allgemeine Bestelldaten

Art AM 12 Ausfuehrung Best.-Nr. 9030060000

GTIN (EAN) 4008190337827

VPF 1 ST

Werkzeuge, Abmantelwerkzeug

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 Kraft aufwand, 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 M12und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	SCREWTY-M12-DM	Ausfuehrung
BestNr.	1900001000	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
VPE	1 ST	
Art	SAI-SCREWTY BOX	Ausfuehrung
Art BestNr.	SAI-SCREWTY BOX 1939180000	Ausfuehrung Bolting tool

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
- Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend
- Lange Lebensdauer
- Optimiertes ergonomisches Design

Allgemeine Bestelldaten

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

Erstellungs-Datum 15.11.2025 03:47:10 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehö<u>r</u>

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

Erstellungs-Datum 15.11.2025 03:47:10 MEZ