

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1



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!

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl : 3, 2 m, Stift, gerade – Buchse, 90°, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	<u>1004320200</u>
Art	SAIL-M12GM12W-3L2.0T
GTIN (EAN)	4032248961658
VPE	1 ST

benötigen.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

	(U_{l})	UK
~		CD
C	ϵ	CEW

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (UL)	E307231

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 573 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Allgemeine Technische Daten

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12 / M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Ja
Ausführung	Stift, gerade – Buchse, 90°	Gehäusebasismaterial	PUR
Isolationswiderstand	108 Ω	Kontaktmaterial	CuZn35PB2
Nennspannung	24 V	Nennstrom	4 A
Schlüsselweite	12 mm	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Material Gewindering	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge	2 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Aderquerschnitt	0.34 mm ²
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	PP	Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	10 Mio	Geschwindigkeit	200 m/s
Mantelmaterial	PUR	Konfigurierbare Kabellänge	Nein
Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Ja	Farbcodierung	braun, blau, schwarz
Torsionsfestigkeit	360 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-40105 °C
Schweißperlenfest	Ja	Temperaturbereich, bewegt	-30105 °C
Polzahl	3	Außendurchmesser	4.9 mm ± 0.2 mm

Allgemeine Standards

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

Erstellungs-Datum 04.11.2025 10:25:17 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

			'
Isolationswiderstand	108 Ω	Nennspannung	24 V
Normen			'
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101		
Stecker links			'
Stecker links	Steckverbinder, M12, A-codiert, Polzahl: 3, IP69, Stiftkontakt, gerade, ungeschirmt		
Stecker rechts			
Stecker rechts	Steckverbinder, M12, A- codiert, Polzahl: 3, IP69, Buchsenkontakt, gewinke 90°, LED, ungeschirmt	lt	
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 9.0	27-06-03-11
ECLASS 9.1	27-06-03-11	ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	27-06-03-11
ECLASS 9.1 ECLASS 11.0	27-06-03-11	ECLASS 10.0	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		27 00 00 11



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

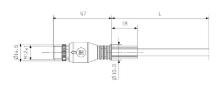
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

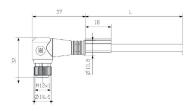
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung





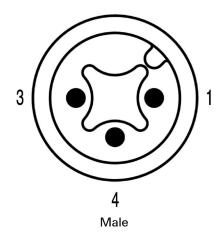


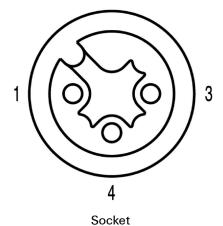
Male, straight

Angled socket

Polbild

Polbild









Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

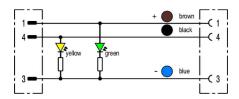
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 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

VPF 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 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.	<u>1900001000</u>	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
VPE	1 ST	
Art	SCREWTY SW12	Ausfuehrung
BestNr.	2598970000	Interchangeable blade for cable gland tool
GTIN (EAN)	4050118781151	
VPE	1 ST	
Art	SAI-SCREWTY BOX	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1939180000</u>	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
- 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	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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-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
BestNr. GTIN (EAN)	<u>1718431687</u> 4008190349028	TM-I, Einlegemarkierer, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, gelb

Erstellungs-Datum 04.11.2025 10:25:17 MEZ