

### 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

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 Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

## Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M12 / M12, Polzahl: 5, 10 m, Stift, gerade - Buchse, ge- winkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmateri- al: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	<u>1093081000</u>
Art	SAIL-M12GM12W-5-10UGE
GTIN (EAN)	4032248865260
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Technische Daten

Abmessungen und Gewichte			
Nettogewicht	389 g		
Allgemeine Technische Date	า		
Anschlussgewinde	M12 / M12	Anzugsdrehmoment	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, ge- winkelt	Codierung	A-codiert
Gehäusebasismaterial	PUR	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Material Gewindering	Messing, vernickelt	Nennspannung	125 V
Vennstrom	4 A	Schock- und Vibrationssicher gemäß	Abschnitt B
Schutzart	IP67, IP68, Vollständig montiert, IP65, IP66	Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein		
Technische Daten Kabel			
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser	5 mm ± 0.2 mm	Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	5 Mio	Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchung	•
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grau	Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, mäß IEC 60332-2-2
Geschirmt	Nein	Geschwindigkeit	5 m/s
Halogene	Nein	Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
solation	PP	Kabellänge	10 m
Konfigurierbare Kabellänge	Ja	LABS-frei	Ja
Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)	Mantelfarbe	gelb
Mantelmaterial	PUR	Polzahl	5
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-2580 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-4080 °C
Torsionsfestigkeit	360 °/m	Torsionslänge	1 m
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404		
Allgemeine Standards			
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231
Elektrische Eigenschaften			
solationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω	Nennspannung	125 V
Normen	10 12		120 V
Schock- und Vibrationssicher gemäß	Abschnitt B	Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
Stecker links			
Stecker links	M12, A-codiert, IP69, Stift- kontakt, gerade, Kunst- stoff, ungeschirmt		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

### **Stecker rechts**

Stecker rechts	M12, A-codiert, IP69,
	Buchsenkontakt, gewin-
	kelt 90°, Kunststoff, unge-
	schirmt

### Klassifikationen

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		

## Umweltanforderungen

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

## Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S80	
	mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://
	mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

## **Downloads**

Produktänderungsmitteilung	DE - Technische Änderung zu M12 Gewindering mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

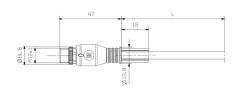
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

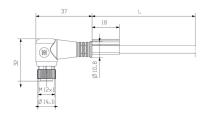
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

## Maßzeichnung

## Maßzeichnung



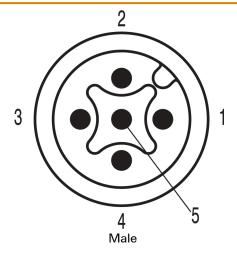


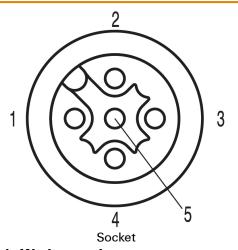
Male, straight

**Polbild** 

**Polbild** 



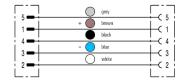




**Schaltbild** 

Das ideale Werkzeug: das

Verschraubungswerkzeug Screwty ® Drehmoment



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 192000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Werkzeuge



Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

### Allgemeine Bestelldaten

Art AM 12

Best.-Nr. 9030060000

GTIN (EAN) 4008190337827

Ausfuehrung

Werkzeuge, Abmantelwerkzeug

#### Neutral

VPE



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
Best.-Nr. 1718431044
GTIN (EAN) 4008190349011
VPE 320 Stück

Ausfuehrung

TM-I, Einlegemarkierer, 18 x 4 mm, weiß



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

 Art
 TM-I 18 MC NE GE
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1718431687
 TM-I, Einlegemarkierer, 18 x 4 mm, gelb

 GTIN (EAN)
 4008190349028

 VPE
 320 Stück

## 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 M12-und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	SCREWTY-M12-DM	Ausfuehrung	Verpackung
BestNr.	<u>1900001000</u>	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen	Karton
GTIN (EAN)	4032248436408		
VPE	1 Stück		
Art	SAI-SCREWTY BOX	Ausfuehrung	Verpackung
BestNr.	<u>1939180000</u>	Verschraubungswerkzeug	Kunststoffkof
GTIN (EAN)	4032248615506		+
VPE	1 Stück		Formeinsatz
Art	SCREWTY SW12	Ausfuehrung	Verpackung
BestNr.	<u>2598970000</u>	Wechselklinge für Verschraubungswerkzeug	Karton
GTIN (EAN)	4050118781151		
VPE	1 Stück		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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

Best.-Nr. <u>9203110000</u>

GTIN (EAN) 4032248541423

VPE 1 Stück

Ausfuehrung

Abisolier- und Schneidwerkzeug

### 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
 Schneidwer

GTIN (EAN) 4008190020163

VPE 1 Stück

Schneidwerkzeuge, Einhandschneider