



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Produktbild**







## Allgemeine Bestelldaten

Sensor/Aktor-Leitung, M12 / M8, Polzahl: 4, 10 m, Stift, gerade - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
<u>2812971000</u>
SAIL-M12GM8W-4-10TOV
4064675341512
1 ST



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

Zu	lass	un	gen
----	------	----	-----

Zulassungen



ROHS Konform

## **Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 270 g

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b

#### **Allgemeine Technische Daten**

Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12 / M8
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	PUR
Nennspannung	24 V	Nennstrom	4 A
Schlüsselweite	12 mm	Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand
Verschmutzungsgrad	3	Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C

#### **Technische Daten Kabel**

Kabellänge	10 m	Mantelfarbe	orange
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Aderquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	10 Mio	Mantelmaterial	PUR
LABS-frei	Ja	Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)
Ader nach UL AWM style	10995 (80 °C / 300 V)	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Ja	Farbcodierung	braun, blau, schwarz, weiß
Torsionsfestigkeit	360 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-4080 °C
Schweißperlenfest	Ja	Temperaturbereich, bewegt	-2580 °C
Polzahl	4	Außendurchmesser	4.9 mm ± 0.2 mm

#### **Elektrische Eigenschaften**

Nennspannung 24 V

#### Stecker links

Stecker links
M12, A-codiert, IP68,
Stiftkontakt, gerade,
Kunststoff

Erstellungs-Datum 08.11.2025 12:59:06 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

## Stecker rechts

Stecker rechts M8, A-codiert, IP68,

Buchsenkontakt, gewinkelt 90°, Kunststoff

#### 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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

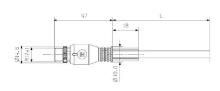
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

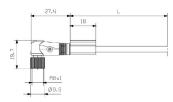
## Detailzeichnung



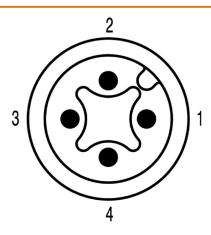
## Maßzeichnung



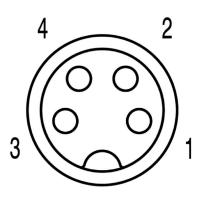
## Maßzeichnung



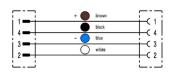
#### **Polbild**



#### **Polbild**



#### **Schaltbild**







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

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.	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 08.11.2025 12:59:06 MEZ



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 08.11.2025 12:59:06 MEZ