



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Produktbild**



Sensorleitungen für den Einsatz in Ex-Applikationen mit eigensicheren Stromkreisen. Bitte beachten Sie die Herstellererklärung in den Produkt Downloads für weitere Informationen.

### Allgemeine Bestelldaten

Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polz- ahl : 5, 3 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
<u>3107980300</u>
SAIL-M12G-5-3.0UBL
4099987808057
1 ST





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Abmessungen und Gewicht			
Abiliessuligeli uliu Gewicht	е		
Nettogewicht	120 g		
Allgemeine Technische Date	en		
Codierung	A-codiert	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Stift, gerade	Gehäusebasismaterial	PUR
solationswiderstand	108 Ω	Kontaktmaterial	CuZn35PB2
Nennspannung	60 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		<u>-</u>
Technische Daten Kabel			
Kabellänge	3 m	Mantelfarbe	blau (RAL 5015)
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Isolation	PP
Zugfestigkeit	15 N	Isolationsspannung	500 V AC/750 V DC
Beschleunigung	5 m/s <sup>2</sup>	Biegeradius min., bewegt	12 x Kabeldurchmesse
Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	12 Mio.
Flammwidrigkeit	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, gemäß IEC 60332-2-2	Geschwindigkeit	3.33 m/s
Mantelmaterial	PUR	Kabelinduktivität	<1 μH/m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	LABS-frei	Ja
Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Hybridleitung	Nein
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Kabelkapazität	<200 pF/m	Beidraht integriert	Nein
Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grau	Torsionsfestigkeit	360 °/m
Temperaturbereich, fest verlegt	-5080 °C	Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-2580 °C	Torsionslänge	1 m
Mantelmaterial hygroskopisch	Nein	Polzahl	5
Außendurchmesser	4.65 mm ± 0.15 mm		
Allgemeine Standards			
Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101		
Elektrische Eigenschaften			

Katalogstand / Zeichnungen





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

3

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Stec		1:	
otec:	Ker	иn	KS

Stecker links Steckverbinder, M12,

A-codiert, Polzahl: 5, Stiftkontakt, gerade, ungeschirmt

### Stecker rechts

Stecker rechts freies Leiterende

### 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		



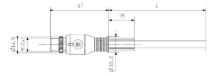
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

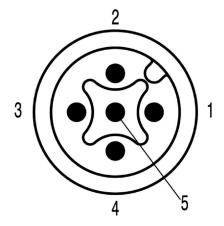
www.weidmueller.com

# Maßzeichnung

Zeichnungen



### **Polbild**







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

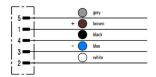
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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. <u>9002650000</u> GTIN (EAN) 4008190020163

VPE 1 ST

Schneidwerkzeuge, Einhandschneider

### Werkzeuge



Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

### Allgemeine Bestelldaten

 Art
 AM 12
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 9030060000
 Werkzeuge, A

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.	<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	

Erstellungs-Datum 02.11.2025 07:32:53 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 7



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
GTIN (EAN)	4008190349028	
VPE	320 ST	

Erstellungs-Datum 02.11.2025 07:32:53 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 8