

SAIL-M12BW-5-2.5TOV**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M12, Polzahl : 5, 2.5 m, Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	2812680250
Art	SAIL-M12BW-5-2.5TOV
GTIN (EAN)	4064675342397
VPE	1 ST

SAIL-M12BW-5-2.5TOV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E307231

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 120 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
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Ausführung	Buchse, gewinkelt	Gehäusebasismaterial	PUR
Kontaktmaterial	Kupferlegierung	Nennspannung	60 V
Nennstrom	4 A	Schlüsselweite	12 mm
Schutzart	IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand	Verschmutzungsgrad	3
gebrückt	Nein	Material Gewinding	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+85 °C		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	2.5 m	Mantelfarbe	orange
Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811:404	Schleppkettentauglichkeit	Ja
Aderquerschnitt	0.34 mm ²	Anzahl der Adern	5
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	TPE	Biegeradius min., bewegt	7,5 x Kabeldurchmesser
Biegeradius, min., fest verlegt	4 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	10 Mio
Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2	Mantelmaterial	PUR
Kabellänge konfigurierbar	Nein	LABS-frei	Ja
Mantel nach UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)	Ader nach UL AWM style	10995 (80 °C / 300 V)
Hybridleitung	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißfunkenbeständigkeit	Ja	Farbcodierung	braun, weiß, blau, schwarz, grau
Torsionsfestigkeit	360 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-40...105 °C
Schweißperlenfest	Ja	Temperaturbereich, bewegt	-30...105 °C
Polzahl	5	Außendurchmesser	5.2 mm ± 0.2 mm

Allgemeine Standards

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

SAIL-M12BW-5-2.5TOV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung 60 V

Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

Stecker links

Stecker links M12, A-codiert, Polzahl: 5,
 Buchsenkontakt, gewinkelt
 0°, Stecker, ungeschirmt

Stecker rechts

Stecker rechts Freies Leiterende

Klassifikationen

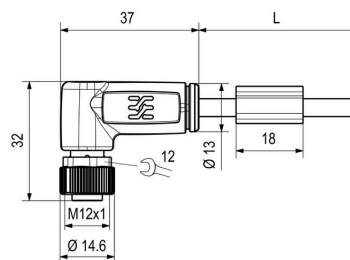
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Zeichnungen

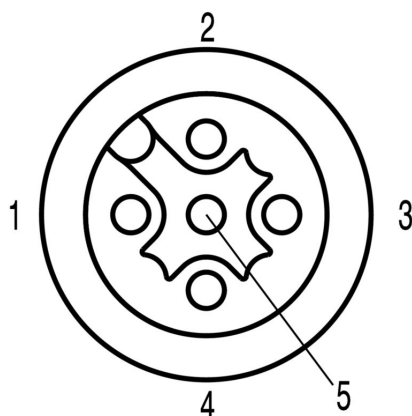
Detailzeichnung



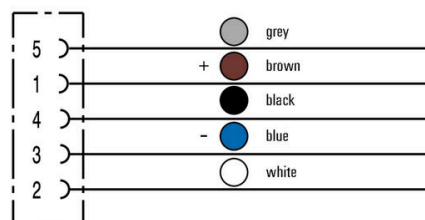
Maßzeichnung



Polbild



Schaltbild



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

SAIL-M12BW-5-2.5TOV

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 GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1.000 V gemäß EN/IEC 60900.

Allgemeine Bestelldaten

Art	KT 8	Ausführung
Best.-Nr.	9002650000	Schneidwerkzeuge, Einhandschneider
GTIN (EAN)	4008190020163	
VPE	1 ST	

Werkzeuge



Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

Allgemeine Bestelldaten

Art	AM 12	Ausführung
Best.-Nr.	9030060000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190337827	
VPE	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 M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

SAIL-M12BW-5-2.5TOV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	SCREWTY-M12-DM	Ausführung
Best.-Nr.	1900001000	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M12-Leitungen
GTIN (EAN)	4032248436408	
VPE	1 ST	
Art	SAI-SCREWTY BOX	Ausführung
Best.-Nr.	1939180000	Verschraubungswerkzeug
GTIN (EAN)	4032248615506	
VPE	1 ST	

Werkzeuge



- Abisolierwerkzeuge mit automatischer Selbsteinstellung
- 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 Aufspießen 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	Ausführung
Best.-Nr.	9203110000	Abisolier- und Schneidwerkzeug
GTIN (EAN)	4032248541423	
VPE	1 ST	

SAIL-M12BW-5-2.5TOV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

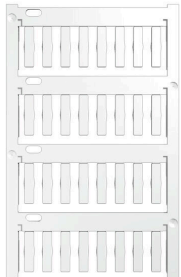
D-32758 Detmold

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	Ausführung
Best.-Nr.	1718431044	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	Ausführung
Best.-Nr.	1718431687	TM-I, Einlegemarkierer, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, gelb
GTIN (EAN)	4008190349028	
VPE	320 ST	