

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 Vielzeh von untersehiedlichen MR 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

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M8 / M8, Polzahl : 3, 22 m, Stift, gewinkelt - Buchse, gewinkelt, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	<u>1857672200</u>
Тур	SAIL-M8WM8W-3-22U
GTIN (EAN)	4050118456653
VPE	1 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewich	i.G		
Nettogewicht	593 g		
Allgemeine Technische Da	ten		
Anschlussgewinde		Ausführung	Stift, gewinkelt - Buchse,
Ansemussgewinde	M8 / M8	Austumung	gewinkelt
Codierung	A-codiert	Gehäusebasismaterial	PUR
solationswiderstand	10 ⁸ Ω	Kontaktoberfläche	vergoldet
.ED	Nein	Material Gewindering	Messing, vernickelt
Vennspannung	60 V	Nennstrom	4 A
Schutzart	IP69, IP65, IP66	Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-25+85 °C	Verschmutzungsgrad	3
Technische Daten Kabel			
	404004000040004		
Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Außendurchmesser	4.1 mm ± 0.2 mm	Beschleunigung	5 m/s ²
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., fest verlegt	5 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	12 Mio.	Biegezyklen bei Torsionsbeanspruchu	
Farbcodierung	braun, blau, schwarz	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-2-2, Ir accordance with UL158 UL / CUL FT2
Geschirmt	Nein	Geschwindigkeit	5 m/s
Halogene	Nein	Hydrolyse- und mikrobenbeständig	Ja
solation	PP	Kabellänge	22 m
Konfigurierbare Kabellänge	Nein	Mantel nach UL AWM style	20549 (80 °C / 300 V)
Vantelfarbe	schwarz	Mantelmaterial	PUR
Polzahl	3	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			
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231		
Elektrische Eigenschaften	2007201		
	0	N	
Isolationswiderstand	10 ⁸ Ω	Nennspannung	60 V
Stecker links			
Stecker links	M8, IP69, Stiftkontakt, ge- winkelt 90°, Kunststoff, un- geschirmt		
Stecker rechts			
Gehäusebasismaterial	PUR	Kontaktoberfläche	vergoldet
Stecker rechts	M8, IP69, female contact,	Steckzyklen	volgolact
5.55.57 100710	angled 90°, Plastic, un- shielded	S. S. S. L. J. K. S. L.	≥ 100



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E307231

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	<u>FL FIELDWIRING EN</u>



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

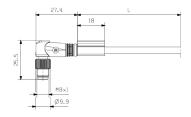
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

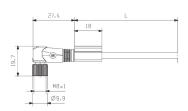
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

Maßzeichnung



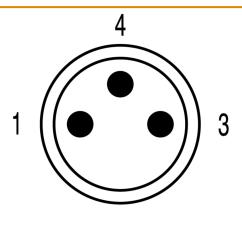


Angled socket

Male, angled

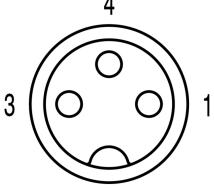
Polbild

Polbild



Male

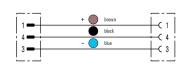




Socket

Schaltbild

Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®





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

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

Тур	SAI-SCREWTY BOX	Ausführung	Verpackung
BestNr.	<u>1939180000</u>	Verschraubungswerkzeug	Kunststoffkoff
GTIN (EAN)	4032248615506		+
VPE	1 Stück		Formeinsatz
Тур	SCREWTY-M8-DM	Ausführung	Verpackung
BestNr.	<u>1900011000</u>	Verschraubungswerkzeug für umspritzte M8-Leitungen	Karton
GTIN (EAN)	4032248436811		

Werkzeuge

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel



Allgemeine Bestelldaten

Тур	AM 12	Ausführung
BestNr.	9030060000	Werkzeuge, Abmantelwerkzeug
GTIN (EAN)	4008190337827	
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

STRIPPER 6-16 RED-LINE Тур

Best.-Nr. 9203110000

GTIN (EAN) 4032248541423

1 Stück VPE

Ausführung

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

Тур Ausführung 9002650000 Best.-Nr.

4008190020163 GTIN (EAN)

VPE 1 Stück

Schneidwerkzeuge, Einhandschneider



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

TM-I 18 MC NE GE	Ausführung
<u>1718431687</u>	TM-I, Einlegemarkierer, 18 x 4 mm, gelb
4008190349028	
320 Stück	
TM-I 18 MC NE WS	Ausführung
<u>1718431044</u>	TM-I, Einlegemarkierer, 18 x 4 mm, weiß
1718431044 4008190349011	TM-I, Einlegemarkierer, 18 x 4 mm, weiß
	1718431687 4008190349028 320 Stück TM-I 18 MC NE WS