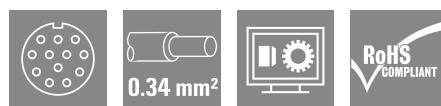


**SAIB-M23-12P-ST-5,0M**

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

[www.weidmueller.com](http://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 Steckverbinder zum Kabel an. Die Leitungen können den unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt werden, wie z.B.: Feuchtigkeit, Staub, Wärme, Kälte, Schock oder Vibration. Die M23 Leitungen bieten: Hohe Steckhäufigkeit, hohe Stromübertragbarkeit und eine hohe Kontaktdichte bei gleichzeitig geringen Abmaßen. Haben Sie etwas nicht gefunden oder sind noch Unklarheiten? Sprechen Sie uns an!

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Einseitig offen, M23, Innengewinde, Polzahl: 12, 5 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1886440500</a>
Art	SAIB-M23-12P-ST-5,0M
GTIN (EAN)	4032248498390
VPE	1 ST

**SAIB-M23-12P-ST-5,0M**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E486077

**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht 426.8 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussgewinde M23, Innengewinde

Kontaktoberfläche vergoldet

LED Nein

Ausführung Buchse, gerade

Gehäusebasismaterial PUR

Isolationswiderstand 1012 Ω

Nennspannung 120 V

Nennstrom 8 A

Schutzart IP67

Steckzyklen ≥ 50

Verschmutzungsgrad 2

gebrückt Nein

Ausführung Anschlussseite	Anschlussseite	1
	Anschlussgewinde	M23
	Kontaktart	Buchse
	Gewindeart	Innengewinde
	Abgangsrichtung	Gerade

Ausführung Anschlussseite 1 M23, Socket, Inner thread, straight

Material Gewindering Zinkdruckguss

Temperaturbereich Gehäuse -25...+80 °C

Anzugsdrehmoment M23: 2,5 Nm

**Technische Daten Kabel**

Kabellänge 5 m

Schleppkettentauglichkeit Ja

Halogene Nein

Biegeradius min., bewegt 10 x Kabeldurchmesser

Aderquerschnitt (Print/Online) 3 x 0,75 mm² + 8 x 0,34 mm²

Mantel nach UL AWM style 21198 (80 °C / 300 V)

Mantelfarbe schwarz

Geschirmt Nein

Isolation TPM

Biegezyklen 2 Mio

Mantelmaterial PUR

Strahlenvernetzt Nein

**SAIB-M23-12P-ST-5,0M**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten**

Schweißfunkenbeständigkeit	Nein	Farbcodierung	weiß, grün, gelb, grau, rosa, rot, schwarz, violett, blau, braun, grün / gelb
Torsionsfestigkeit	0 °/m	Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C
Polzahl	12	Außendurchmesser	7.7 mm ± 0.3 mm

**Allgemeine Standards**

Zertifikat-Nr. (cURus)	E486077
------------------------	---------

**Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	1012 Ω	Nennspannung	120 V
----------------------	--------	--------------	-------

**Stecker links**

Stecker links	IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt
---------------	-------------------------------------------------------

**Stecker rechts**

Stecker rechts	freies Leiterende
----------------	-------------------

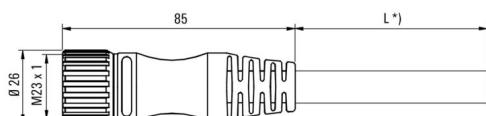
**Klassifikationen**

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		

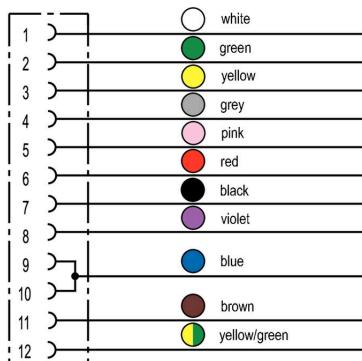
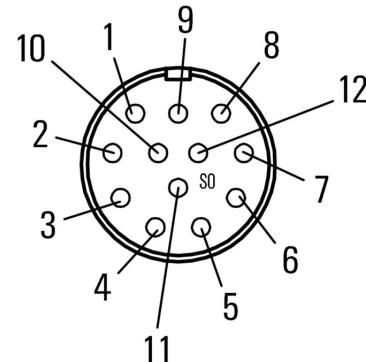
**SAIB-M23-12P-ST-5,0M**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Maßzeichnung**

Straight socket

**Schaltbild****Polbild**

Socket

**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

### **SAIB-M23-12P-ST-5,0M**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

**SAIB-M23-12P-ST-5,0M**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors**

Der Screwty® Aufsatz ist sowohl für freikonfektionierbare M23 Rundsteckverbinder, als auch für umspritzte M23 Rundsteckverbinder, mit einem Außenmaß der Rändelmutter von  $26,2 \pm 0,3$  mm, geeignet. Das Anzugsdrehmoment liegt bei 2-2,5 Nm.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	SCREWTY M23	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1981560000</a>	Cable gland tool adapter for M23 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248677702	
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 Kraftaufwand, 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 Bestell Daten**

Art	1/4" HANDGRIFF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">4294820000</a>	Bolting tool
GTIN (EAN)	4032248478279	
VPE	1 ST	