

**SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U****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. 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**

Ausführung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M23 / M23, Polzahl: 19, 5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1541070500</a>
Typ	SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U
GTIN (EAN)	4050118346428
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 13:18:16 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	694 g
--------------	-------

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussgewinde	M23 / M23	
Anzugsdrehmoment	M23: 2,5 Nm	
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	
Ausführung Anschlussseite	Anschlussseite	1
	Anschlussgewinde	M23
	Kontaktart	Buchse
	Gewindeart	Innengewinde
	Abgangsrichtung	Gerade
	Anschlussseite	2
	Anschlussgewinde	M23
	Kontaktart	Stift
	Gewindeart	Außengewinde
Abgangsrichtung	Gerade	
Ausführung Anschlussseite 1	M23, Buchse, Innengewinde, Gerade	
Ausführung Anschlussseite 2	M23, Stift, Außengewinde, Gerade	
Gehäusebasismaterial	PUR	
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> Ω	
Kontaktoberfläche	vergoldet	
LED	Nein	
Material Gewinding	Zinkdruckguss	
Nennspannung	120 V	
Nennstrom	8 A	
Schutzart	IP67	
Steckzyklen	≥ 50	
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C	
Verschmutzungsgrad	2	
gebrückt	Nein	

**Technische Daten Kabel**

Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)	Aderquerschnitt (Print/Online)	3 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 16 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser	9.1 mm $\pm$ 0.3 mm	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen		Farbcodierung	violett, rot, grau, rot / blau, grün, blau, grau / rosa, weiß / grün, weiß / gelb, weiß / grau, schwarz, grün / gelb, gelb / braun, braun / grün, weiß, gelb, rosa, grau / braun, braun
	2 Mio	Halogene	Nein
Geschirmt	Nein	Kabellänge	5 m
Isolation	TPM	Mantelfarbe	schwarz
Mantel nach UL AWM style	21198 (80 °C / 300 V)	Polzahl	19
Mantelmateriale	PUR	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Strahlenvernetzt	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C		
Torsionsfestigkeit	0 °/m		

## SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cURus) E486077

## Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand  $10^{12} \Omega$  Nennspannung 120 V

## Stecker links

Stecker links M23, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt

## Stecker rechts

Gehäusebasismaterial	PUR	Kontaktfläche	vergoldet
Stecker rechts	IP67, female contact, straight, Plastic, unshielded	Steckzyklen	$\geq 50$

## 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	4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E486077

## Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

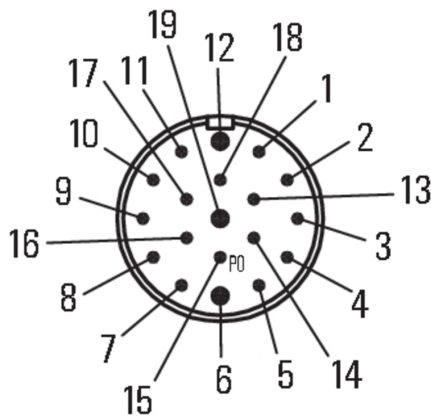
D-32758 Detmold

Germany

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







































## Zeichnungen

## Maßzeichnung

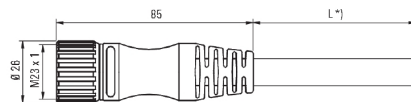


Male

### Schaltbild

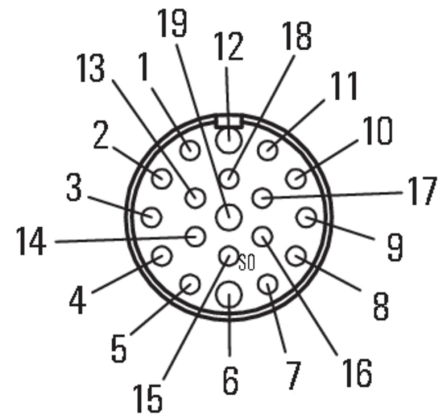
1			violet	1
2			red	2
3			grey	3
4			red/blue	4
5			green	5
7			grey/pink	7
8			white/green	8
9			white/yellow	9
10			white/grey	10
11			black	11
13			yellow/brown	13
14			brown/green	14
15			white	15
16			yellow	16
17			pink	17
18			grey/brown	18
6			blue	6
12			green/yellow	12
19			brown	19

## Maßzeichnung



### Straight socket

## Polbild



## Socket

## Das ideale Werkzeug, der Drehmoment-Screwty®



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

## SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U

**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

Typ	1/4" HANDGRIFF	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">4294820000</a>	Verschraubungswerkzeug
GTIN (EAN)	4032248478279	
VPE	1 Stück	

### Screwty für M23 umspritzte Leitungen und freikonfektionierbare Steckverbinder



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 Bestelldaten

Typ	SCREWTY M23	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1981560000</a>	Verschraubungswerkzeug Aufsatz für M23-Leitungen und -	Kunststoffbeutel
GTIN (EAN)	4032248677702	Steckverbinder	
VPE	1 Stück		