

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

**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, 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>
Art	SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U
GTIN (EAN)	4050118346428
VPE	1 ST

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

**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	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E486077

**Abmessungen und Gewichte**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

**Allgemeine Technische Daten**

Anschlussgewinde	M23 / M23																				
Kontaktoberfläche	vergoldet																				
LED	Nein																				
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade																				
Gehäusebasismaterial	PUR																				
Isolationswiderstand	1012 Ω																				
Nennspannung	120 V																				
Nennstrom	8 A																				
Schutzart	IP67																				
Steckzyklen	≥ 50																				
Verschmutzungsgrad	2																				
gebrückt	Nein																				
Ausführung Anschlusseite	<table><tr><td>Anschlussseite</td><td>1</td></tr><tr><td>Anschlussgewinde</td><td>M23</td></tr><tr><td>Kontaktart</td><td>Buchse</td></tr><tr><td>Gewindeform</td><td>Innengewinde</td></tr><tr><td>Abgangsrichtung</td><td>Gerade</td></tr><tr><td>Anschlussseite</td><td>2</td></tr><tr><td>Anschlussgewinde</td><td>M23</td></tr><tr><td>Kontaktart</td><td>Stift</td></tr><tr><td>Gewindeform</td><td>Außengewinde</td></tr><tr><td>Abgangsrichtung</td><td>Gerade</td></tr></table>	Anschlussseite	1	Anschlussgewinde	M23	Kontaktart	Buchse	Gewindeform	Innengewinde	Abgangsrichtung	Gerade	Anschlussseite	2	Anschlussgewinde	M23	Kontaktart	Stift	Gewindeform	Außengewinde	Abgangsrichtung	Gerade
Anschlussseite	1																				
Anschlussgewinde	M23																				
Kontaktart	Buchse																				
Gewindeform	Innengewinde																				
Abgangsrichtung	Gerade																				
Anschlussseite	2																				
Anschlussgewinde	M23																				
Kontaktart	Stift																				
Gewindeform	Außengewinde																				
Abgangsrichtung	Gerade																				
Ausführung Anschlusseite 1	M23, Socket, Inner thread, straight																				
Material Gewindering	Zinkdruckguss																				
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C																				
Ausführung Anschlusseite 2	M23, Pin, External thread, straight																				
Anzugsdrehmoment	M23: 2,5 Nm																				

**Technische Daten Kabel**

Kabellänge	5 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Geschirmt	Nein

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

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

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

**Technische Daten**

Halogene	Nein	Isolation	TPM
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	2 Mio
Aderquerschnitt (Print/Online)	3 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 16 x 0,34 mm <sup>2</sup>	Mantelmaterial	PUR
Mantel nach UL AWM style	21198 (80 °C / 300 V)	Ader nach UL AWM style	10493 (80 °C / 300 V)
Strahlenvernetzt	Nein	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
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	Torsionsfestigkeit	0 °/m
Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C	Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C	Polzahl	19
Außendurchmesser	9.1 mm ± 0.3 mm		

**Allgemeine Standards**

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

**Elektrische Eigenschaften**

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

**Stecker links**

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

**Stecker rechts**

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

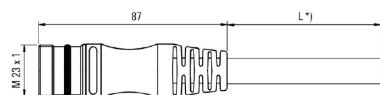
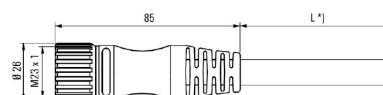
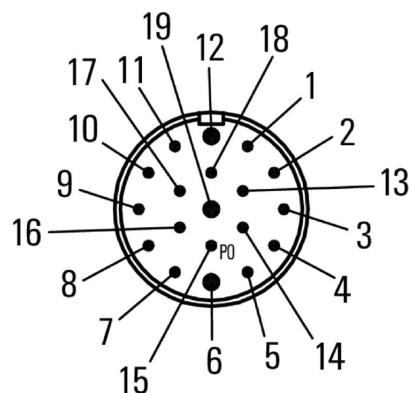
**Klassifikationen**

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		

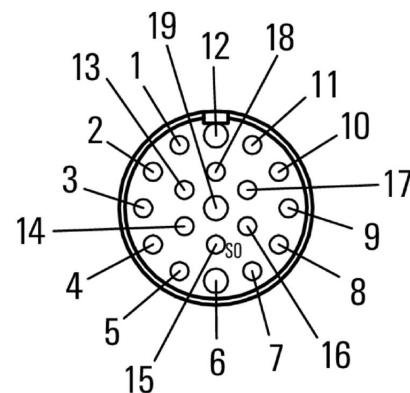
**SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U**

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

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

**Zeichnungen****Maßzeichnung****Maßzeichnung****Polbild**

Male

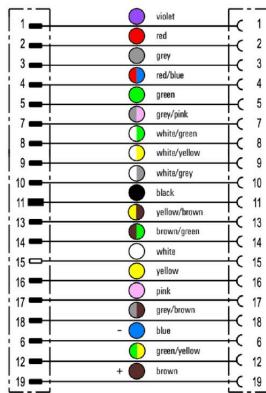
**Polbild**

Socket

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

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

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

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

**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	