

SAIL-M23GM23G-GM-19-10U**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, 10 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1541071000
Art	SAIL-M23GM23G-GM-19-10U
GTIN (EAN)	4050118346350
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:31:02 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M23GM23G-GM-19-10U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Nettogewicht	1.294 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
Ausführung Anschlussseite 1	M23, Buchse, Innengewinde, Gerade	
Ausführung Anschlussseite 2	M23, Stift, Außengewinde, Gerade	
Gehäusebasismaterial	PUR	
Isolationswiderstand	$10^{12} \Omega$	
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 ² + 16 x 0,34 mm ²
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	10 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-19-10U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Allgemeine Standards**

Zertifikat-Nr. (cURus) E486077

Elektrische EigenschaftenIsolationswiderstand $10^{12} \Omega$ Nennspannung 120 V**Stecker links**

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

Stecker rechts

Stecker rechts IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/

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

Downloads

Engineering-Daten [CAD data – STEP](#)
 Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

SAIL-M23GM23G-GM-19-10U

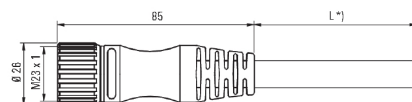
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

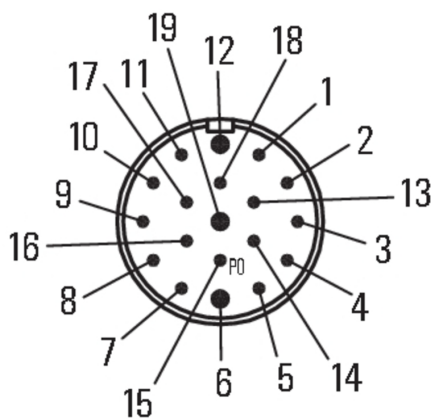
Maßzeichnung



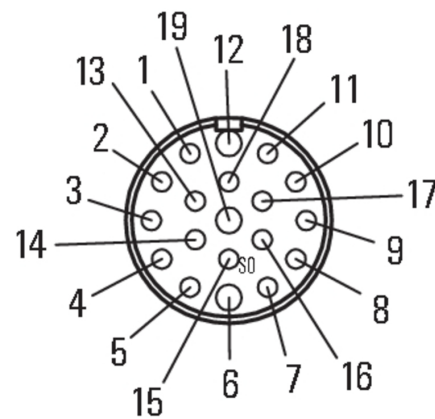
Straight socket

Polbild

Polbild



Male



Socket

Schaltbild

Das ideale Werkzeug: das

Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

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



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-19-10U

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Art	SCREWTY M23	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	1981560000	Verschraubungswerkzeug Aufsatz für M23-Leitungen und -	Kunststoffbeutel
GTIN (EAN)	4032248677702	Steckverbinder	
VPE	1 Stück		

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

Art	1/4" HANDGRIFF	Ausführung
Best.-Nr.	4294820000	Verschraubungswerkzeug
GTIN (EAN)	4032248478279	
VPE	1 Stück	