

SAIL-M23GM23G-MM19-7.0U**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, 7 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1935510700
Typ	SAIL-M23GM23G-MM19-7.0U
GTIN (EAN)	4032248603220
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 11:24:52 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIL-M23GM23G-MM19-7.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	973 g
--------------	-------

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M23 / M23	
Anzugsdrehmoment	M23: 2,5 Nm	
Ausführung	Stift, gerade - Buchse, gerade	
Ausführung Anschlussseite	Anschlussseite	1
	Anschlussgewinde	M23
	Kontaktart	Stift
	Gewindeart	Innengewinde
	Abgangsrichtung	Gerade
	Anschlussseite	2
	Anschlussgewinde	M23
	Kontaktart	Buchse
	Gewindeart	Außengewinde
Abgangsrichtung	Gerade	
Ausführung Anschlussseite 1	M23, Stift, Innengewinde, Gerade	
Ausführung Anschlussseite 2	M23, Buchse, Außengewinde, Gerade	
Gehäusebasismaterial	PUR	
Isolationswiderstand	10 ¹² 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 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	7 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-MM19-7.0U

Weidmüller Interface GmbH & 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	Kontaktmaterial Buchse	CuZn
Kontaktmaterial Stift	CuZn	Kontakttoberfläche	vergoldet
Stecker rechts	IP67, female contact, straight, Plastic, unshielded	Steckzyklen	≥ 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 e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

Zulassungen

Zulassungen

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

Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)
Broschüren [FL FIELDWIRING EN](#)

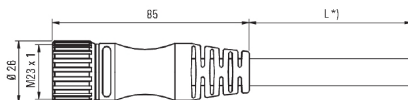
SAIL-M23GM23G-MM19-7.0U

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

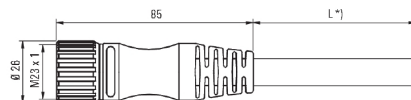
www.weidmueller.com

Zeichnungen

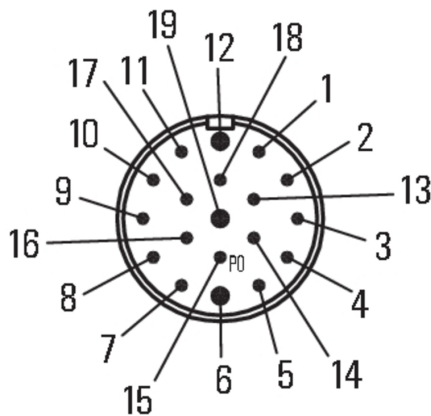
Maßzeichnung



Maßzeichnung



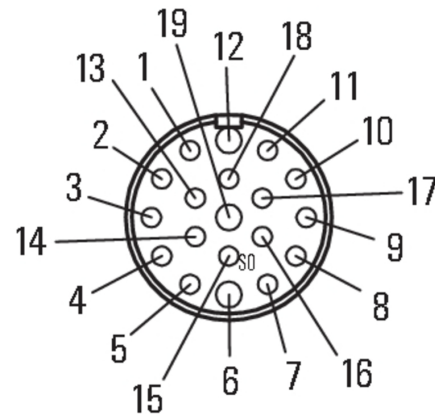
Polbild



Male

Straight socket

Polbild



Socket

Schaltbild

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

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-MM19-7.0U

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.	4294820000	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.	1981560000	Verschraubungswerkzeug Aufsatz für M23-Leitungen und -	Kunststoffbeutel
GTIN (EAN)	4032248677702	Steckverbinder	
VPE	1 Stück		