

SAIL-M23GM23G-GM-19-15U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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, 15 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1541071500
Art	SAIL-M23GM23G-GM-19-15U
GTIN (EAN)	4050118346367
VPE	1 ST

SAIL-M23GM23G-GM-19-15U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	1926 g
--------------	--------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

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>Gewindeart</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>Gewindeart</td><td>Außengewinde</td></tr><tr><td>Abgangsrichtung</td><td>Gerade</td></tr></table>	Anschlussseite	1	Anschlussgewinde	M23	Kontaktart	Buchse	Gewindeart	Innengewinde	Abgangsrichtung	Gerade	Anschlussseite	2	Anschlussgewinde	M23	Kontaktart	Stift	Gewindeart	Außengewinde	Abgangsrichtung	Gerade
Anschlussseite	1																				
Anschlussgewinde	M23																				
Kontaktart	Buchse																				
Gewindeart	Innengewinde																				
Abgangsrichtung	Gerade																				
Anschlussseite	2																				
Anschlussgewinde	M23																				
Kontaktart	Stift																				
Gewindeart	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	15 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettauglichkeit	Ja	Geschirmt	Nein
Halogene	Nein	Isolation	TPM
Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser	Biegezyklen	2 Mio

SAIL-M23GM23G-GM-19-15U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Aderquerschnitt (Print/Online)	3 x 0,75 mm ² + 16 x 0,34 mm ²	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
----------------	---

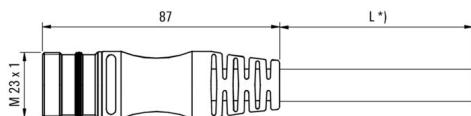
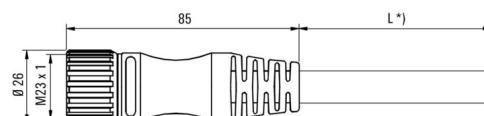
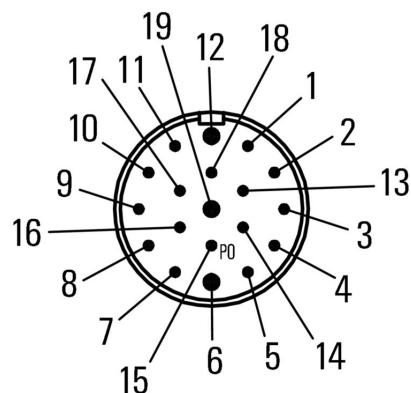
Klassifikationen

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		

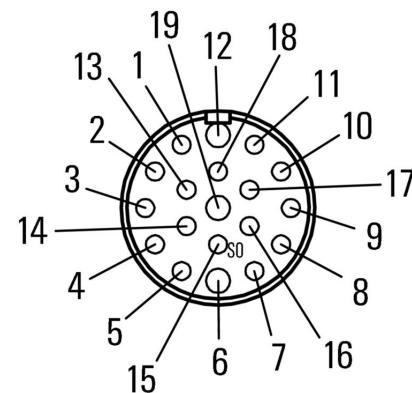
SAIL-M23GM23G-GM-19-15U

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

www.weidmueller.com

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

Male

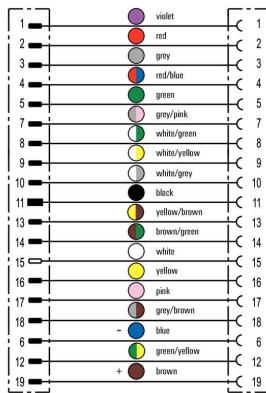
Polbild

Socket

SAIL-M23GM23G-GM-19-15U

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

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-19-15U

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

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.	1981560000	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 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 Bestell Daten

Art	1/4" HANDGRIFF	Ausfuehrung
Best.-Nr.	4294820000	Bolting tool
GTIN (EAN)	4032248478279	
VPE	1 ST	