



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











1

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

Ausfuehrung	Sensor/Aktor-Leitung, Verbindungsleitung, M23 / M23, Polzahl: 19, 10 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmate- rial: PUR, Halogene: Nein
BestNr.	<u>1541071000</u>
Art	SAIL-M23GM23G-GM-19-10U
GTIN (EAN)	4050118346350
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen		111/
		ÜΚ
	- C - C - T - III	CA

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E486077

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	1294 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 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, Socket, Inner thread, straight		
Material Gewindering	Zinkdruckguss		
Temperaturbereich Gehäuse	-25+80 °C		
Ausführung Anschlussseite 2	M23, Pin, External thread, straight		
Anzugsdrehmoment	M23: 2,5 Nm		

Technische Daten Kabel

Kabellänge	10 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Geschirmt	Nein

Erstellungs-Datum 04.11.2025 01:38:57 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 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	-5080 °C	Schweißperlenfest	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-2580 °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 C.O.	50004055	ETIM 7.0	F00040FF
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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

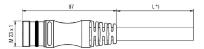
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

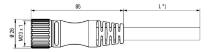
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung

Maßzeichnung

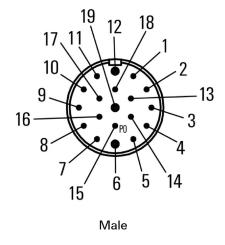


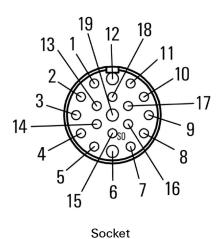


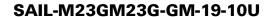
Straight socket

Polbild

Polbild









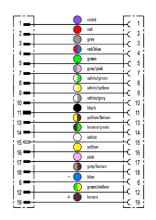
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 ±0,3 mm, geeignet. Das Anzugsdrehmoment liegt bei 2-2,5 Nm.

Allgemeine Bestelldaten

VPE

 Art
 SCREWTY M23
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1981560000
 Cable gland tool adapter for M23 lines and connectors

 GTIN (EAN)
 4032248677702

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 M12und 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 Ausfuehrung

Best.-Nr. 4294820000 Bolting tool

GTIN (EAN) 4032248478279

VPE 1 ST

Erstellungs-Datum 04.11.2025 01:38:57 MEZ