

SAIB-M23-19P-ST-60M**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, Einseitig offen, M23, Polzahl: 19, 60 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1818186000
Art	SAIB-M23-19P-ST-60M
GTIN (EAN)	4050118042399
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	7360 g
--------------	--------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M23	
Kontaktoberfläche	vergoldet	
LED	Nein	
Ausführung	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
Ausführung Anschlussseite 1	M23, Socket, Inner thread, straight	
Material Gewinding	Zinkdruckguss	
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C	
Anzugsdrehmoment	M23: 2,5 Nm	

Technische Daten Kabel

Kabellänge	60 m	Mantelfarbe	schwarz
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Geschirmt	Nein
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,	Torsionsfestigkeit	0 °/m

SAIB-M23-19P-ST-60M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

	weiß / grau, schwarz, grün / gelb, gelb / braun, braun / grün, weiß, gelb, rosa, grau / braun, braun		
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 IP67, Buchsenkontakt,
gerade, Kunststoff,
ungeschirmt

Stecker rechts

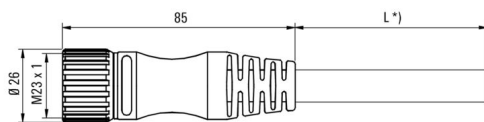
Stecker rechts freies Leiterende

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		

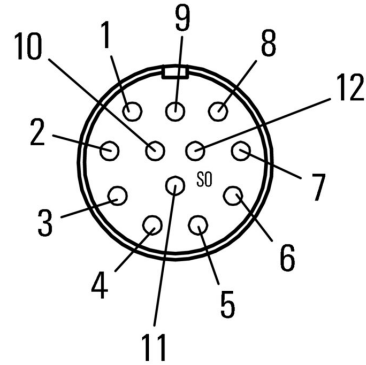
Zeichnungen

Maßzeichnung



Straight socket

Polbild



Socket

Schaltbild

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

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

SAIB-M23-19P-ST-60M

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 $26,2 \pm 0,3$ mm, geeignet. Das Anzugsdrehmoment liegt bei 2-2,5 Nm.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SCREWTY M23	Ausführung
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 Bestelldaten

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