

SAIB-M23-19P-ST-45M

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, Einseitig offen, M23, Polzahl: 19, 45 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	1818184500
Art	SAIB-M23-19P-ST-45M
GTIN (EAN)	4050118042368
VPE	1 ST

SAIB-M23-19P-ST-45M

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	4762.56 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	<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>Gewindeform</td><td>Innengewinde</td></tr><tr><td>Abgangsrichtung</td><td>Gerade</td></tr></table>	Anschlussseite	1	Anschlussgewinde	M23	Kontaktart	Buchse	Gewindeform	Innengewinde	Abgangsrichtung	Gerade
Anschlussseite	1										
Anschlussgewinde	M23										
Kontaktart	Buchse										
Gewindeform	Innengewinde										
Abgangsrichtung	Gerade										
Ausführung Anschlussseite 1	M23, Socket, Inner thread, straight										
Material Gewindering	Zinkdruckguss										
Temperaturbereich Gehäuse	-25...+80 °C										
Anzugsdrehmoment	M23: 2,5 Nm										

Technische Daten Kabel

Kabellänge	45 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-45M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
Temperaturbereich, bewegt	-25..80 °C	Polzahl
Außendurchmesser	9.1 mm ± 0.3 mm	19

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
----------------	-------------------

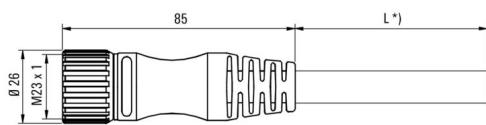
Klassifikationen

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		

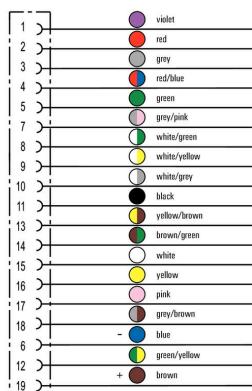
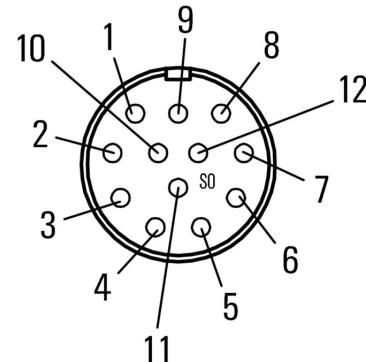
SAIB-M23-19P-ST-45M

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Maßzeichnung**

Straight socket

Schaltbild**Polbild**

Socket

**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-45M

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

SAIB-M23-19P-ST-45M

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 Kraftaufwand, 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	