

## SAIB-M23-19P-ST-1,0M

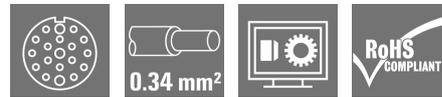
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 1 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein
Best.-Nr.	<a href="#">1818180100</a>
Typ	SAIB-M23-19P-ST-1,0M
GTIN (EAN)	4032248473861
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 22:17:00 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIB-M23-19P-ST-1,0M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 187 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -25 °C Betriebstemperatur, max. 80 °C

### Allgemeine Technische Daten

Anschlussgewinde	M23	
Anzugsdrehmoment	M23: 2,5 Nm	
Ausführung	Buchse, gerade	
Ausführung Anschlussseite	Anschlussseite	1
	Anschlussgewinde	M23
	Kontaktart	Buchse
	Gewindeart	Innengewinde
Ausführung Anschlussseite 1	Abgangsrichtung	Gerade
	M23, Buchse, Innengewinde, Gerade	
Gehäusebasismaterial	PUR	
Isolationswiderstand	10 <sup>12</sup> 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 <sup>2</sup> + 16 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser	9.1 mm ± 0.3 mm	Biegeradius min., bewegt	10 x Kabeldurchmesser
Biegezyklen	2 Mio	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
Geschirmt	Nein	Halogene	Nein
Isolation	TPM	Kabellänge	1 m
Mantel nach UL AWM style	21198 (80 °C / 300 V)	Mantelfarbe	schwarz
Mantelmaterial	PUR	Polzahl	19
Schleppkettentauglichkeit	Ja	Schweißfunkenbeständigkeit	Nein
Schweißperlenfest	Nein	Strahlenvernetzt	Nein
Temperaturbereich, bewegt	-25...80 °C	Temperaturbereich, fest verlegt	-50...80 °C
Torsionsfestigkeit	0 °/m		

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10<sup>12</sup> Ω Nennspannung 120 V

## SAIB-M23-19P-ST-1,0M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	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

### Umweltanforderungen

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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

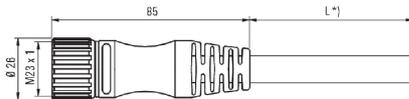
## SAIB-M23-19P-ST-1,0M

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

www.weidmueller.com

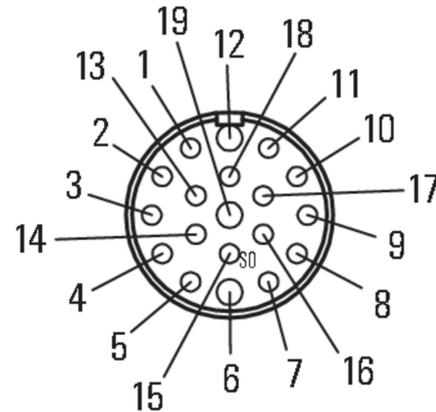
## Zeichnungen

### Maßzeichnung



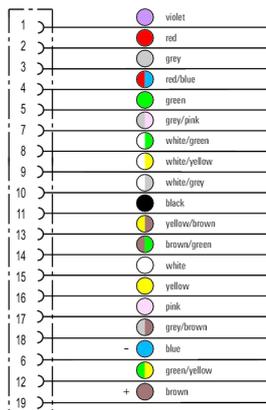
Straight socket

### Polbild



Socket

### Schaltbild



### 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