

SAIB-M23-19P-ST-60M

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, 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 |

SAIB-M23-19P-ST-60M

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



RoHS Konform

[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 Anschlusseite | Anschlussseite | 1 |
| | Anschlussgewinde | M23 |
| | Kontaktart | Buchse |
| | Gewindeart | Innengewinde |
| | Abgangsrichtung | Gerade |

Ausführung Anschlusseite 1 M23, Socket, Inner thread, straight

Material Gewindering Zinkdruckguss

Temperaturbereich Gehäuse -25...+80 °C

Anzugsdrehmoment M23: 2,5 Nm

Technische Daten Kabel

Kabellänge 60 m

Schleppkettenauglichkeit Ja

Halogene Nein

Biegeradius min., bewegt 10 x Kabeldurchmesser

Aderquerschnitt (Print/Online) 3 x 0,75 mm² + 16 x 0,34 mm²

Mantel nach UL AWM style 21198 (80 °C / 300 V)

Strahlenvernetzt Nein

Farbcodierung violett, rot, grau, rot / blau,
grün, blau, grau / rosa,
weiß / grün, weiß / gelb,

Mantelfarbe schwarz

Geschirmt Nein

Isolation TPM

Biegezyklen 2 Mio

Mantelmaterial PUR

Ader nach UL AWM style 10493 (80 °C / 300 V)

Schweißfunkenbeständigkeit Nein

Torsionsfestigkeit 0 °/m

SAIB-M23-19P-ST-60M

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 | Nein |
| Temperaturbereich, bewegt | -25..80 °C | Polzahl | 19 |
| Außendurchmesser | 9.1 mm ± 0.3 mm | | |

Allgemeine Standards

| | |
|------------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E486077 |
|------------------------|---------|

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|--------|--------------|-------|
| Isulationswiderstand | 1012 Ω | Nennspannung | 120 V |
|----------------------|--------|--------------|-------|

Stecker links

| | |
|---------------|---|
| Stecker links | IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt |
|---------------|---|

Stecker rechts

| | |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

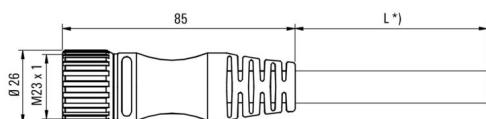
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

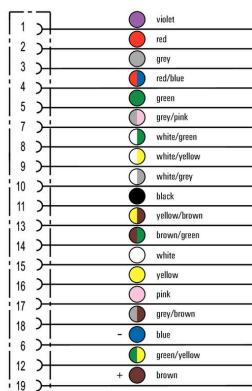
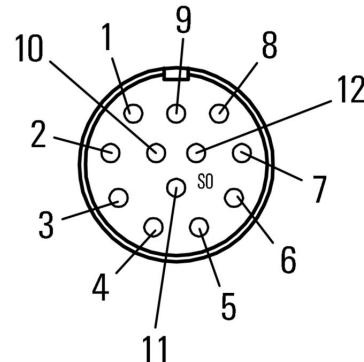
SAIB-M23-19P-ST-60M

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-60M

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

SAIB-M23-19P-ST-60M

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 | |