

SAIB-M23-19P-ST-45M**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, 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

Klingenbergstraße 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 | 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 | 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
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

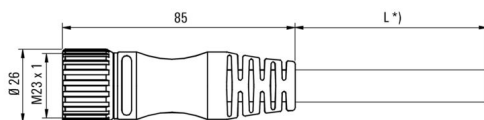
Stecker rechts freies Leiterende

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 | | |

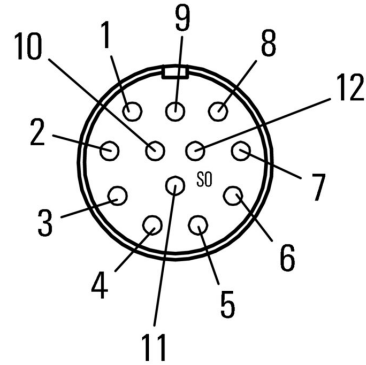
Zeichnungen

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-45M

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 | |