

SAIB-M23-19P-ST-40M**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, 40 m, Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr. | 1818184000 |
| Typ | SAIB-M23-19P-ST-40M |
| GTIN (EAN) | 4050118042351 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 10:53:40 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIB-M23-19P-ST-40M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|---------|
| Nettogewicht | 4.850 g |
|--------------|---------|

Allgemeine Technische Daten

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Anschlussgewinde | M23 | |
| Anzugsdrehmoment | M23: 2,5 Nm | |
| Ausführung | Buchse, gerade | |
| Ausführung Anschlussseite | Anschlussseite | 1 |
| | Anschlussgewinde | M23 |
| | Kontaktart | Buchse |
| | Gewindeart | Innengewinde |
| | Abgangsrichtung | Gerade |
| Ausführung Anschlussseite 1 | M23, Buchse, Innengewinde, Gerade | |
| Gehäusebasismaterial | PUR | |
| Isolationswiderstand | 10 ¹² 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 ² + 16 x 0,34 mm ² |
| Außendurchmesser | 9.1 mm \pm 0.3 mm | Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegezyklen | | 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 |
| | 2 Mio | Halogene | Nein |
| Geschirmt | Nein | Kabellänge | 40 m |
| Isolation | TPM | Mantelfarbe | schwarz |
| Mantel nach UL AWM style | 21198 (80 °C / 300 V) | Polzahl | 19 |
| Mantelmaterial | PUR | Schweißfunkenbeständigkeit | Nein |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Strahlenvernetzt | Nein |
| Schweißperlenfest | Nein | Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C |
| Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C | | |
| Torsionsfestigkeit | 0 °/m | | |

Allgemeine Standards

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

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|------------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | $10^{12} \Omega$ | Nennspannung | 120 V |
|----------------------|------------------|--------------|-------|

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 10:53:40 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

SAIB-M23-19P-ST-40M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Stecker links

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

Stecker rechts

| | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Gehäusebasismaterial | PUR | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| Stecker rechts | freies Leiterende | Steckzyklen | ≥ 50 |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | EC001855 |
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

| | |
|-------------------|------------------------------------------|
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL FIELDWIRING EN |

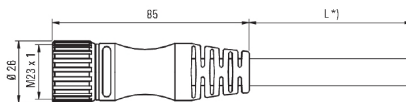
SAIB-M23-19P-ST-40M

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

www.weidmueller.com

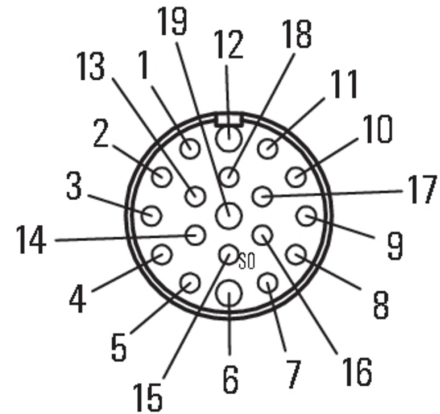
Zeichnungen

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 |
| 6 | - blue |
| 12 | green/yellow |
| 19 | + brown |

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

SAIB-M23-19P-ST-40M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Screwty für M23 umspritzte Leitungen und freikonfektionierbare Steckverbinder



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

| Typ | SCREWTY M23 | Ausführung | Verpackung |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| Best.-Nr. | 1981560000 | Verschraubungswerkzeug Aufsatz für M23-Leitungen und - | Kunststoffbeutel |
| GTIN (EAN) | 4032248677702 | Steckverbinder | |
| VPE | 1 Stück | | |

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

| Typ | 1/4" HANDGRIFF | Ausführung |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Best.-Nr. | 4294820000 | Verschraubungswerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248478279 | |
| VPE | 1 Stück | |