

## SAIS-M23-19P-ST-3,0M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 angesprochene 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, 3 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1818160300</a>                                                                                                                   |
| Art        | SAIS-M23-19P-ST-3,0M                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248473823                                                                                                                                |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                      |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:29:24 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIS-M23-19P-ST-3,0M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 440 g |
|--------------|-------|

## Allgemeine Technische Daten

|                             |                                  |              |
|-----------------------------|----------------------------------|--------------|
| Anschlussgewinde            | M23                              |              |
| Anzugsdrehmoment            | M23: 2,5 Nm                      |              |
| Ausführung                  | Stift, gerade                    |              |
| Ausführung Anschlussseite   | Anschlussseite                   | 1            |
|                             | Anschlussgewinde                 | M23          |
|                             | Kontaktart                       | Stift        |
|                             | Gewindeart                       | Außengewinde |
|                             | Abgangsrichtung                  | Gerade       |
| Ausführung Anschlussseite 1 | M23, Stift, Außengewinde, 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 $\pm$ 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                      | 3 m                                                                                                                                                                                     |
| Isolation                 | TPM                        | Mantelfarbe                     | schwarz                                                                                                                                                                                 |
| Mantel nach UL AWM style  | 21198 (80 °C / 300 V)      | Polzahl                         | 19                                                                                                                                                                                      |
| Mantelmateriale           | PUR                        | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                                                                                                                                                                                    |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja                         | Strahlenvernetzt                | Nein                                                                                                                                                                                    |
| Schweißperlenfest         | Nein                       | Temperaturbereich, fest verlegt | $-50...80^{\circ}\text{C}$                                                                                                                                                              |
| Temperaturbereich, bewegt | $-25...80^{\circ}\text{C}$ |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Torsionsfestigkeit        | 0 °/m                      |                                 |                                                                                                                                                                                         |

## Allgemeine Standards

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

## Elektrische Eigenschaften

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

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:29:24 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIS-M23-19P-ST-3,0M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Stecker links

Stecker links IP67, Stiftkontakt, gerade,  
Kunststoff, ungeschirmt

## Stecker rechts

Stecker rechts freies Leiterende

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Umweltanforderungen

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

## Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319222/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319230/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/) [https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900\\_319260/-T1z1mm-S800/](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/)

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

## Downloads

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

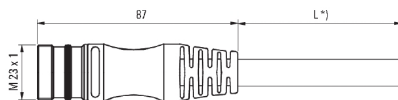
## SAIS-M23-19P-ST-3,0M

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

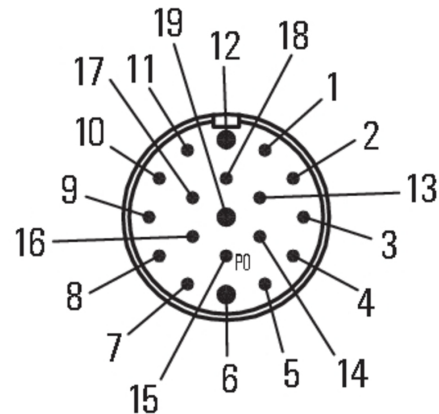


Male, straight

### 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      |

### Polbild



Das ideale Werkzeug: das <sup>Male</sup>  
**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

## SAIS-M23-19P-ST-3,0M

**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

| Art        | SCREWTY M23                | Ausführung                                             | Verpackung       |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1981560000</a> | 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

| Art        | 1/4" HANDGRIFF             | Ausführung             |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">4294820000</a> | Verschraubungswerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4032248478279              |                        |
| VPE        | 1 Stück                    |                        |