

**SAIS-M23-19P-ST-25M****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, 25 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1818162500</a>  |
| Art        | SAIS-M23-19P-ST-25M   |
| GTIN (EAN) | 4050118095807   |
| VPE        | 1 ST  |

## SAIS-M23-19P-ST-25M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E486077                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 3110 g |
|--------------|--------|

### Umweltanforderungen

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform                              |
| REACH SVHC              | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                    | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

### Allgemeine Technische Daten

|                             |                                     |              |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Anschlussgewinde            | M23                                 |              |
| Kontaktfläche               | vergoldet                           |              |
| LED                         | Nein                                |              |
| Ausführung                  | Stift, 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                          | Stift        |
|                             | Gewindeart                          | Außengewinde |
|                             | Abgangsrichtung                     | Gerade       |
| Ausführung Anschlussseite 1 | M23, Pin, External thread, straight |              |
| Material Gewinding          | Zinkdruckguss                       |              |
| Temperaturbereich Gehäuse   | -25...+80 °C                        |              |
| Anzugsdrehmoment            | M23: 2,5 Nm                         |              |

### Technische Daten Kabel

|                                |  |                            |                       |
|--------------------------------|--|----------------------------|-----------------------|
| Kabellänge                     | 25 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 <sup>2</sup> + 16 x 0,34 mm <sup>2</sup>                               | 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                 |

## SAIS-M23-19P-ST-25M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                 |   |                   |      |
|---------------------------------|---|-------------------|------|
|                                 | weiß / grau, schwarz,<br>grün / gelb, gelb / braun,<br>braun / grün, weiß, gelb,<br>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, Stiftkontakt, 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 |             |             |

## SAIS-M23-19P-ST-25M

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



Male, straight

### Polbild



Male

### Schaltbild



**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



## SAIS-M23-19P-ST-25M

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### 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.  | <a href="#">1981560000</a> | 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.  | <a href="#">4294820000</a> | Bolting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248478279              |              |
| VPE        | 1 ST                       |              |