

## SAIS-M23-19P-ST-5,0M

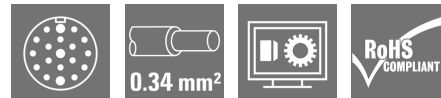
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 5 m, Stift, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1818160500</a>                                                                                                                   |
| Typ        | SAIS-M23-19P-ST-5,0M                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248473830                                                                                                                                |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                      |

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 22:16:27 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIS-M23-19P-ST-5,0M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 681 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -25 °C Betriebstemperatur, max. 80 °C

### 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 ± 0.3 mm       | Biegeradius min., bewegt        | 10 x Kabeldurchmesser                                                                                                                                                                   |
| Biegezyklen               | 2 Mio                 | 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 |
| Geschirmt                 | Nein                  | Halogene                        | Nein                                                                                                                                                                                    |
| Isolation                 | TPM                   | Kabellänge                      | 5 m                                                                                                                                                                                     |
| Mantel nach UL AWM style  | 21198 (80 °C / 300 V) | Mantelfarbe                     | schwarz                                                                                                                                                                                 |
| Mantelmaterial            | PUR                   | Polzahl                         | 19                                                                                                                                                                                      |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja                    | Schweißfunkenbeständigkeit      | Nein                                                                                                                                                                                    |
| Schweißperlenfest         | Nein                  | Strahlenvernetzt                | Nein                                                                                                                                                                                    |
| Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C           | Temperaturbereich, fest verlegt | -50...80 °C                                                                                                                                                                             |
| Torsionsfestigkeit        | 0 °/m                 |                                 |                                                                                                                                                                                         |

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand 10<sup>12</sup> Ω Nennspannung 120 V

## SAIS-M23-19P-ST-5,0M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | 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 |

### Umweltanforderungen

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

### Zulassungen

Zulassungen



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Downloads

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

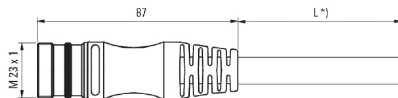
## SAIS-M23-19P-ST-5,0M

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

www.weidmueller.com

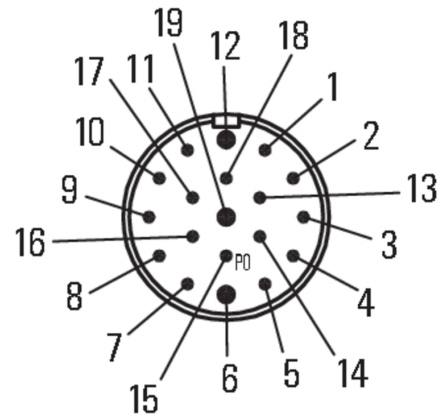
# Zeichnungen

### Maßzeichnung



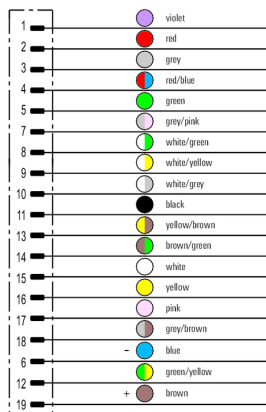
Male, straight

### Polbild



Male

### Schaltbild



### 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