

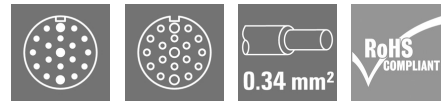
**SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Verbindungsleitung, M23 / M23, Polzahl: 19, 5 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1541070500</a>                                                                                                                                             |
| Art        | SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U                                                                                                                                                |
| GTIN (EAN) | 4050118346428                                                                                                                                                          |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                                |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 18:31:01 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 694 g |
|--------------|-------|

**Allgemeine Technische Daten**

|                             |                                   |              |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Anschlussgewinde            | M23 / M23                         |              |
| Anzugsdrehmoment            | M23: 2,5 Nm                       |              |
| Ausführung                  | Stift, gerade - Buchse, gerade    |              |
| Ausführung Anschlussseite   | Anschlussseite                    | 1            |
|                             | Anschlussgewinde                  | M23          |
|                             | Kontaktart                        | Buchse       |
|                             | Gewindeart                        | Innengewinde |
|                             | Abgangsrichtung                   | Gerade       |
|                             | Anschlussseite                    | 2            |
|                             | Anschlussgewinde                  | M23          |
|                             | Kontaktart                        | Stift        |
|                             | Gewindeart                        | Außengewinde |
|                             | Abgangsrichtung                   | Gerade       |
| Ausführung Anschlussseite 1 | M23, Buchse, Innengewinde, Gerade |              |
| Ausführung Anschlussseite 2 | 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                      | 5 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 °C                                                                                                                                                                             |
| Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C           |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Torsionsfestigkeit        | 0 °/m                 |                                 |                                                                                                                                                                                         |

**SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Allgemeine Standards**

Zertifikat-Nr. (cURus) E486077

**Elektrische Eigenschaften**Isolationswiderstand  $10^{12} \Omega$  Nennspannung 120 V**Stecker links**

Stecker links M23, IP67, Stiftkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt

**Stecker rechts**

Stecker rechts IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt

**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 mit Ausnahme  
 RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) 6c  
 REACH SVHC Lead 7439-92-1  
 SCIP 4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

**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 [CAD data – STEP](#)  
 Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

## SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U

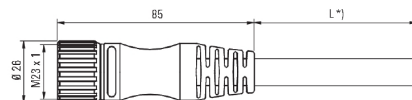
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

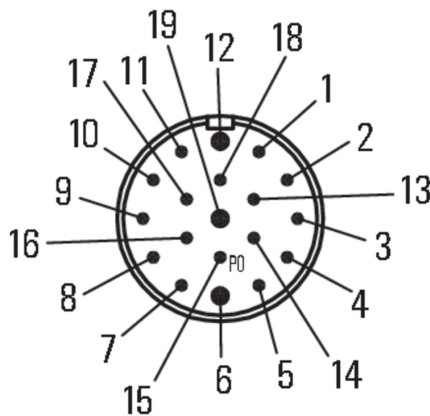
### Maßzeichnung



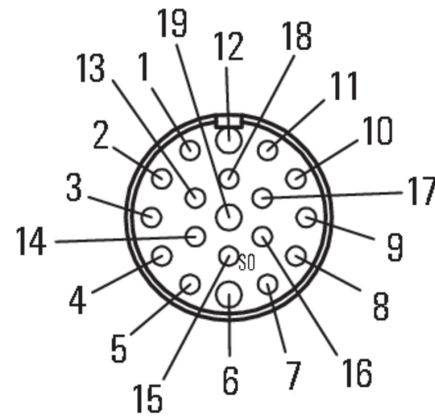
Straight socket

### Polbild

### Polbild



Male



Socket

### Schaltbild

### Das ideale Werkzeug: das

### Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

|    |              |    |
|----|--------------|----|
| 1  | violet       | 1  |
| 2  | red          | 2  |
| 3  | grey         | 3  |
| 4  | red/blue     | 4  |
| 5  | green        | 5  |
| 6  | grey/pink    | 6  |
| 7  | white/green  | 7  |
| 8  | white/yellow | 8  |
| 9  | white/grey   | 9  |
| 10 | black        | 10 |
| 11 | yellow/brown | 11 |
| 12 | brown/green  | 12 |
| 13 | white        | 13 |
| 14 | yellow       | 14 |
| 15 | pink         | 15 |
| 16 | grey/brown   | 16 |
| 17 | blue         | 17 |
| 18 | green/yellow | 18 |
| 19 | brown        | 19 |



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F

## SAIL-M23GM23G-GM-19-5.U

**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                    |                        |