

## SAIL-M23GM23G-MM19-15U

**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, 15 m, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Nein |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1935511500</a>  |
| Typ        | SAIL-M23GM23G-MM19-15U  |
| GTIN (EAN) | 4050118623475   |
| VPE        | 1 Stück   |

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 17:04:45 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M23GM23G-MM19-15U

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1.000 g

### Allgemeine Technische Daten

|                                       |                                |                      |               |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------|
| Anschlussgewinde                      | M23 / M23                      | Anzugsdrehmoment     | M23: 2,5 Nm   |
| Ausführung                            | Stift, gerade - Buchse, 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<br>gebrückt | -25...+80 °C<br>Nein           | Verschmutzungsgrad   | 2             |

### 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                      | 15 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                 |                                 |   |

### Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (cURus) E486077

### Elektrische Eigenschaften

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

### Stecker links

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

### Stecker rechts

|                      |   |                   |           |
|----------------------|---|-------------------|-----------|
| Gehäusebasismaterial | PUR   | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| Stecker rechts       | IP67, female contact, straight, Plastic, unshielded | Steckzyklen       | ≥ 50      |

Erstellungs-Datum 4. Mai 2024 17:04:45 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIL-M23GM23G-MM19-15U

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

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

## Technische Daten

### 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

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

Kataloge [Catalogues in PDF-format](#)

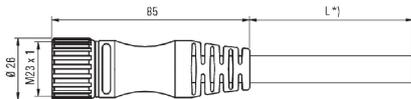
**SAIL-M23GM23G-MM19-15U**

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

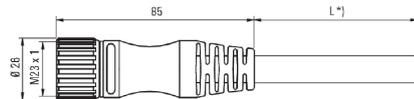
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

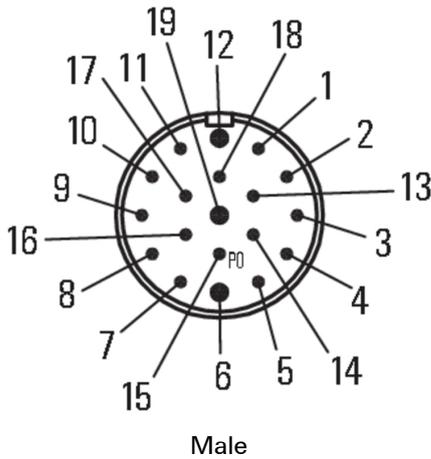
**Maßzeichnung**



**Maßzeichnung**

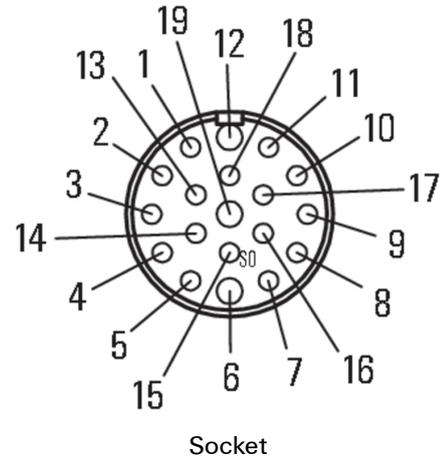


**Polbild**



**Straight socket**

**Polbild**



**Schaltbild**

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

**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

**SAIL-M23GM23G-MM19-15U**

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

www.weidmueller.com

**Zubehör**

**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 Kraftaufwand, 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.  | <a href="#">4294820000</a> | Verschraubungswerkzeug |  |
| GTIN (EAN) | 4032248478279              |                        |  |
| VPE        | 1 Stück                    |                        |  |

**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.  | <a href="#">1981560000</a> | Verschraubungswerkzeug Aufsatz für M23-Leitungen und - | Kunststoffbeutel |
| GTIN (EAN) | 4032248677702              | Steckverbinder   |                  |
| VPE        | 1 Stück                    |  |                  |