

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. | 1935511500 |
| Art | SAIL-M23GM23G-MM19-15U |
| GTIN (EAN) | 4050118623475 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M23GM23G-MM19-15U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | |
|--------------|--------|
| Nettogewicht | 1961 g |
|--------------|--------|

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|----------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|
| Anschlussgewinde | M23 / M23 | Kontaktoberfläche | vergoldet |
| LED | Nein | Ausführung | Stift, gerade - Buchse, gerade |
| Gehäusebasismaterial | PUR | Isolationswiderstand | 1012 Ω |
| Nennspannung | 120 V | Nennstrom | 8 A |
| Schutzart | IP67 | Steckzyklen | ≥ 50 |
| Verschmutzungsgrad | 2 | gebrückt | Nein |
| Material Gewinding | Zinkdruckguss | Temperaturbereich Gehäuse | -25...+80 °C |
| Anzugsdrehmoment | M23: 2,5 Nm | | |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|
| Kabellänge | 15 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 ² + 16 x 0,34 mm ² | 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, weiß / grau, schwarz, grün / gelb, gelb / braun, braun / grün, weiß, gelb, rosa, grau / braun, braun | Torsionsfestigkeit | 0 °/m |
| 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 |
|------------------------|---------|

SAIL-M23GM23G-MM19-15U

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|---------------|--------------|-------|
| Isolationswiderstand | 1012 Ω | Nennspannung | 120 V |
|----------------------|---------------|--------------|-------|

Stecker links

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

Stecker rechts

| | |
|----------------|---|
| Stecker rechts | IP67, Buchsenkontakt, gerade, Kunststoff, ungeschirmt |
|----------------|---|

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 | | |

SAIL-M23GM23G-MM19-15U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung



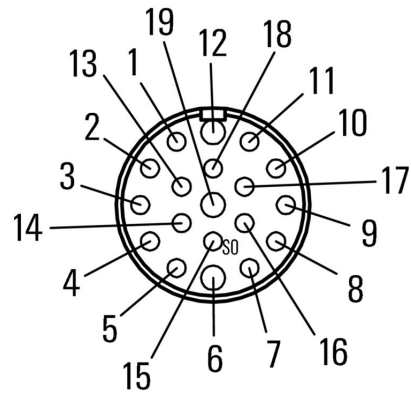
Straight socket

Polbild



Male

Polbild



Socket

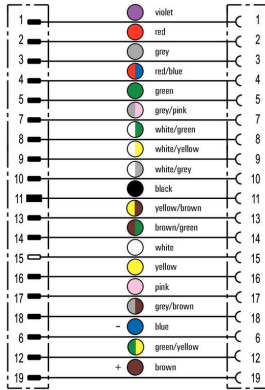
SAIL-M23GM23G-MM19-15U

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

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

SAIL-M23GM23G-MM19-15U

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. | 1981560000 | 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. | 4294820000 | Bolting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248478279 | |
| VPE | 1 ST | |