

SAIL-M12GM12G-4-3LR3.0TOV

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

www.weidmueller.com

Produktbild**Allgemeine Bestelldaten**

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Sensor/Aktor-Leitung, M12 / M12, Polzahl : 4, 3 mm, Stift, gerade - Buchse, gerade, Geschirmt: Nein, LED: Ja, Mantelmaterial: PUR, Halogene: Ja |
| Best.-Nr. | 2812570300 |
| Art | SAIL-M12GM12G-4-3LR3.0TOV |
| GTIN (EAN) | 4064675429944 |
| VPE | 1 ST |

SAIL-M12GM12G-4-3LR3.0TOV

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UL) E307231

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 300 g

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
bekannt) 6c, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP bd63baef-8092-4596-90c7-5b4daa22710b

Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------|---|
| Codierung | A-codiert | Anschlussgewinde | M12 / M12 |
| Kontaktoberfläche | vergoldet | LED | Ja |
| Ausführung | Stift, gerade - Buchse, gerade | Nennspannung | 250 V |
| Nennstrom | 4 A | Schutzart | IP65, IP66, IP67, IP68, im verschraubten Zustand |
| Temperaturbereich Gehäuse | -25...+85 °C | | |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Kabellänge | 3 m | Mantelfarbe | orange |
| Schleppkettentauglichkeit | Ja | Aderquerschnitt | 0.34 mm ² |
| Geschirmt | Nein | Halogene | Ja |
| Biegeradius min., bewegt | 7,5 x Kabeldurchmesser | Biegeradius, min., fest verlegt | 4 x Kabeldurchmesser |
| Biegezyklen | 10 Mio | Mantelmaterial | PUR |
| LABS-frei | Ja | Mantel nach UL AWM style | 20233 (80 °C / 300 V) |
| Ader nach UL AWM style | 10995 (80 °C / 300 V) | Strahlenvernetzt | Nein |
| Schweißfunkenbeständigkeit | Ja | Farbcodierung | braun, blau, schwarz, weiß |
| Temperaturbereich, fest verlegt | -40...80 °C | Schweißperlenfest | Ja |
| Temperaturbereich, bewegt | -25...80 °C | Polzahl | 4 |
| Außendurchmesser | 4.9 mm ± 0.2 mm | | |

Allgemeine Standards

Zertifikat-Nr. (UL) E307231

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung 250 V

SAIL-M12GM12G-4-3LR3.0TOV

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Stecker links**

| | |
|---------------|--|
| Stecker links | Steckverbinder, M12, A-codiert, Polzahl: 4, Stiftkontakt, gerade, ungeschirmt |
|---------------|--|

Stecker rechts

| | |
|----------------|--|
| Stecker rechts | Steckverbinder, M12, A-codiert, Polzahl: 4, Buchsenkontakt, gerade, LED rot, gelb, grün, ungeschirmt |
|----------------|--|

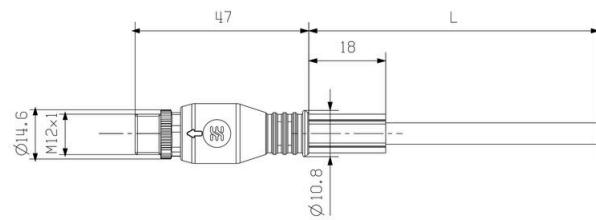
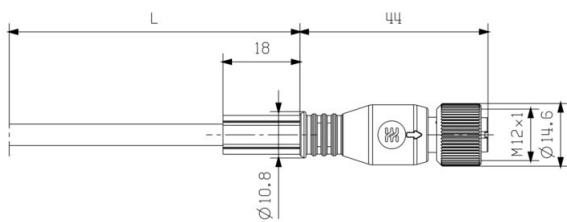
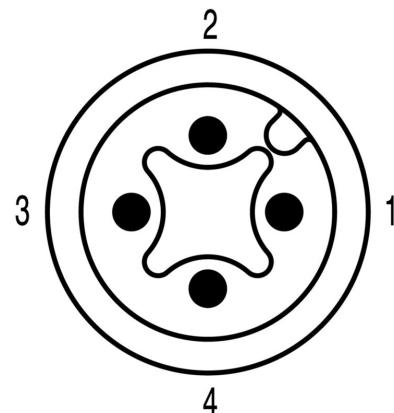
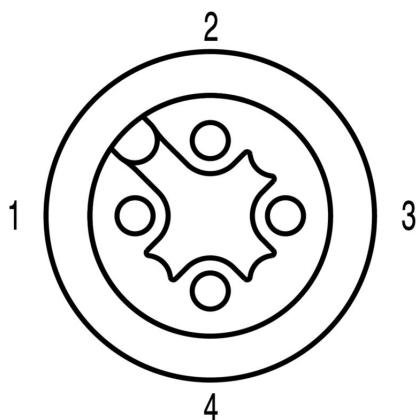
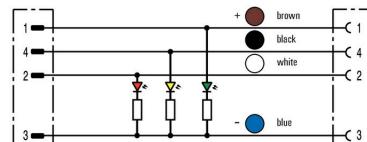
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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-M12GM12G-4-3LR3.0TOV

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Detailzeichnung****Maßzeichnung****Maßzeichnung****Polbild****Polbild****Schaltbild**

SAIL-M12GM12G-4-3LR3.0TOV

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

**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-M12GM12G-4-3LR3.0TOV

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Schneidwerkzeuge**

Schneidwerkzeuge für Leiter bis 8 mm, 12 mm, 14 mm bzw. 22 mm Außendurchmesser. Die spezielle Schneidengeometrie ermöglicht ein quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit minimalen Handkräften. Zudem besitzen die Schneidwerkzeuge (KT 8 bis KT 22) VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1.000 V gemäß EN/IEC 60900.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Art | KT 8 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9002650000 | Schneidwerkzeuge, Einhandschneider |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | |
| VPE | 1 ST | |

Werkzeuge

Abmantelwerkzeuge für PVC-isolierte Kabel

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art | AM 12 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9030060000 | Werkzeuge, Abmantelwerkzeug |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | |
| 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 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.

SAIL-M12GM12G-4-3LR3.0TOV

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SCREWTY-M12-DM | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1900001000 | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | |
| VPE | 1 ST | |
| Art | SAI-SCREWTY BOX | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1939180000 | Bolting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | |
| VPE | 1 ST | |

Werkzeuge

- Abisolierwerkzeuge mit automatischer Selbseinstellung
- Für feindrähtige und massive Leiter
- Ideal geeignet für die Bereiche Maschinen und Anlagenbau, Bahn und Schienenverkehr, Windenergie, Robotertechnik, Ex-Schutz sowie Marine, Offshore und Schiffsbau
- Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar
- Automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren
- Kein Aufspleißen der Einzelleiter
- Auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar
- Doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung
- Schneideeinrichtung spielfrei und selbstanpassend
- Lange Lebensdauer
- Optimierte ergonomische Design

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Art | STRIPPER 6-16 RED-LINE | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9203110000 | Stripping and cutting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| VPE | 1 ST | |

SAIL-M12GM12G-4-3LR3.0TOV

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Neutral**

TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markiererlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT, Plotter oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | TM-18 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1718431044 | TM-I, Einlegemarkierer, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| VPE | 320 ST | |
| Art | TM-18 MC NE GE | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1718431687 | TM-I, Einlegemarkierer, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, gelb |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| VPE | 320 ST | |