

**SAIL-M8G-3-3.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Givar-/ställdonsledningar används för anslutning av givarer och ställdon och för data- eller spänningsöverföring i en rad olika applikationer. Den formgjutna ledningen erbjuder en ansluten och testad anslutning av kontaktdonet till den fabriksanslutna ledningen. Ledningarna kan bli utsatta för en mängd olika driftvillkor såsom fukt, damm, värme, kyla, stötar och vibration.

Våra produktutvecklare har särskilt fokuserat på den här aspekten och tagit fram en rad olika M8 och M12 givar-/ställdonsledningar, så att du kan hitta den lösning du behöver för din applikation.

Om det är något du inte har hittat eller behöver du rådgivning? Kontakta oss!

**Allmänna beställningsdata**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Artikelbeteckning | Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M8, Antal poler : 3, 3 m, Stift, rakt, Skärmad: Nej, LED: Nej, Mantelmateriel: PUR, Halogener: Nej |
| Art.nr.           | <a href="#">1824590300</a>  |
| Typ               | SAIL-M8G-3-3.0U   |
| GTIN (EAN)        | 4032248481262   |
| Förp.             | 1 Stück   |

## SAIL-M8G-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|           |      |
|-----------|------|
| Nettovikt | 70 g |
|-----------|------|

## Tekniska data för kabel

|                               |                           |                                   |  |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|
| Accelerartion                 | 5 m/s <sup>2</sup>        | Antal poler                       | 3  |
| Böjcykler                     | 12 milj.                  | Böjradie min, fast monterad       | 5 x kabelldiameter   |
| Böjradie min, rörlig          | 10 x kabelldiameter       | Bestrålning tvärbunden            | Nej  |
| Beständighet mot svetsgnistor | Nej                       | Böjningscykler vid vridning       | > 5 Mio.   |
| Färbkodning                   | brun, blå, svart          | Flamhärdighet                     | enligt IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 |
| Halogener                     | Nej                       | Hydrolys- och mikrobresistent     | Ja   |
| Isolering                     | PP                        | Kabellängd                        | 3 m  |
| Konfigurerbar kabellängd      | Nej                       | Kärna i enlighet med UL AWM-stil  | 10493 (80 °C / 300 V)  |
| Ledararea                     | 0,25 mm <sup>2</sup>      | Mantel i enlighet med UL AWM-stil | 20549 (80 °C / 300 V)  |
| Mantelfärg                    | svart                     | Mantelmateriel                    | PUR  |
| Oljebeständighet              | motsvarande IEC 60811:404 | Skärmad                           | Nej  |
| Släpkedjetålighet             | Ja                        | Säker mot svetsstänk              | Nej  |
| Temperaturområde, fast lagd   | -40...80 °C               | Temperaturområde, rörligt         | -25...80 °C  |
| Vridningslängd                | 1 m                       | Vridtålighet                      | 360 °/m  |
| Ytterdiameter                 | 4.1 mm ± 0.2 mm           | hastighet                         | 5 m/s  |

## Allmänna tekniska data

|                       |                   |                           |   |
|-----------------------|-------------------|---------------------------|---|
| Anslutningsgänga      | M8                | Anslutningsvridmoment     | M8: 0,5 - 0,6 Nm                                    |
| Isolationshållfasthet | 10 <sup>8</sup> Ω | Kapslingsmateriel         | PUR   |
| Kodering              | A-kodad           | Kontaktyta                | förgylld  |
| LED                   | Nej               | Material låsring          | Mässing, förnicklad                                 |
| Märkspänning          | 60 V              | Märkström                 | 4 A   |
| Nedsmutningsgrad      | 3                 | Skyddsklass               | IP 65, IP66, IP67, IP68, i åtdraget tillstånd, IP69 |
| Stickcykler           | ≥ 100             | Temperaturområde kapsling | -25...+85 °C  |
| Utförande             | Stift, rakt       | bockad                    | Nej   |

## Allmänna standarder

|                      |                 |                        |         |
|----------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Certifikat nr. (CSA) | 200039-2372994  | Certifikat-Nr. (cULus) | E307231 |
| Kontaktton Norm      | IEC 61076-2-104 |                        |         |

## Elektriska egenskaper

|                       |                   |              |      |
|-----------------------|-------------------|--------------|------|
| Isolationshållfasthet | 10 <sup>8</sup> Ω | Märkspänning | 60 V |
|-----------------------|-------------------|--------------|------|

## Normer

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Kontaktton Norm | IEC 61076-2-104 |
|-----------------|-----------------|

## Kontakt höger

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Stickkontakt höger | fri ledarände |
|--------------------|---------------|

## SAIL-M8G-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Kontakt vänster

|                      |   |
|----------------------|---|
| Stickkontakt vänster | M8, IP69, hankontakt, rak,<br>Plast, oskärmad |
|----------------------|---|

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## Godkännanden

Godkännanden



|                        |              |
|------------------------|--------------|
| ROHS                   | Uppfyllelse  |
| UL File Number Search  | UL-webbplats |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E307231      |

## Nedladdningar

|                      |  |
|----------------------|--|
| Teknikuppgifter Data | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Kataloger            | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Broschyrer           | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

## SAIL-M8G-3-3.0U

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

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

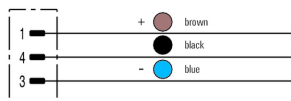
## Ritningar

### Profilritning

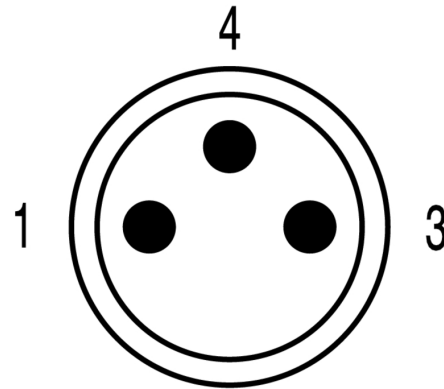


Male, straight

### Kopplingsbild



### Polschema



Male  
**Det idealiska verktyget: Screwty® med**  
momentfunktion



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

## SAIL-M8G-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Neutral



TM-I är en erkänd och ackrediterad märkningstyp för trafiktekniska applikationer. Det finns olika skyltlängder för individuell märkning med långa teckensträngar. Enkel hantering av separering och installation tack vare projektetmärkningsfältet. Montage av hylsor i förväg och eftermontering av skyltar erbjuder utmärkt mångsidighet. Den speciella konturen för TM-I ger enkel montering och säkrar fast positionering. De är kompatibla med ett antal kommersiellt tillgängliga hylsor. Tack vare MultiCard-formatet kan skyltarna märkas snabbt och bekvämt med PrintJet CONNECT, plotter eller STI-stift.

- Enkel hantering av separering och installation tack vare projektetmärkningsfältet.
- Erkänd och ackrediterad märkning för trafiktekniska applikationer
- Montage av hylsor i förväg och eftermontering av skyltar erbjuder utmärkt mångsidighet
- Ej lämplig för påskrift med P-Ink eller STI-S fältstift tillsammans med CLI T hylsor.

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                       |
|------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Typ        | TM-I 18 MC NE WS           | Artikelbeteckning                     |
| Art.nr.    | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Insats märkning, 18 x 4 mm, vit |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |                                       |
| Förp.      | 320 Stück                  |                                       |
| Typ        | TM-I 18 MC NE GE           | Artikelbeteckning                     |
| Art.nr.    | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Insats märkning, 18 x 4 mm, gul |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              |                                       |
| Förp.      | 320 Stück                  |                                       |

## SAIL-M8G-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Screwty® kabelförskruvningsverktyg med momentfunktion



## Det perfekta verktyget för alla tillämpningar

Screwty® är det idealiska universalverktyget för åtdragning alla vanliga givar- och ställdonsledningar. Med Screwty® kommer man även lätt åt svåråtkomliga, runda kontaktdon. Utan stor kraft, bara med enkel vridning kan kontaktdon enkelt lossas och skruvas fast. Screwty® passar till de flesta ledningar och kontaktdon även från andra tillverkare (över 90 %) och är därmed unik och kan användas över hela världen. Screwty® består av ett handtag med en konventionell 1/4-tumsanslutning. Sålunda kan det användas för alla storlekar: för M12 och M8 runda anslutningsdon samt för M12F och M8F fritt konfektionerbara stickproppar och uttag, liksom för alla M23 stickproppar och uttag.

## Allmänna beställningsdata

| Typ        | SCREWTY-M12-DM             | Artikelbeteckning                                  | Förpackning            |
|------------|----------------------------|--|------------------------|
| Art.nr.    | <a href="#">1900001000</a> | Förskruvningsverktyg till formgjutna M12-ledningar | Kartong                |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |                        |
| Förp.      | 1 Stück                    |  |                        |
| Typ        | SAI-SCREWTY BOX            | Artikelbeteckning                                  | Förpackning            |
| Art.nr.    | <a href="#">1939180000</a> | Förskruvningsverktyg                               | Plastlåda + forminsats |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |  |                        |
| Förp.      | 1 Stück                    |  |                        |

## Verktyg



- Avisoleringsverktyg med automatisk självjustering
- För fintrådiga och massiva ledare
- Idealiskt lämplig för maskiner och anläggningar, järnvägs- och spårbunden trafik, vindkraft, robotteknik, explosionsskydd samt marin-, offshore- och skeppsbyggnadssektorer
- Avisoleringslängd justerbar med anslag
- Automatisk öppning av klämbacken efter avisolering
- Inga utfläktade kardeler
- Kan ställas in för olika isoleringstjocklekar
- Dubbelisolerade kablar i två processteg utan specialinställning
- Glappfri och självjusterande kappanordning
- Lång livslängd
- Optimerad ergonomisk design

## Allmänna beställningsdata

| Typ        | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | Artikelbeteckning              |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Art.nr.    | <a href="#">9203110000</a> | Avisolerings- och klippverktyg |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                                |
| Förp.      | 1 Stück                    |                                |

## SAIL-M8G-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tillbehör

## Kapverktyg



Kapverktyg för ledare upp till 8 mm, 12 mm, 14 mm och 22 mm ytterdiameter. Den speciella knivgeometrin tillåter nypningsfri kapning av koppar- och aluminiumledare med minimal fysisk ansträngning. Kapverktygen (KT 8 till KT 22) levereras även med VDE- och GS-testad skyddsisolering upp till 1 000 V enligt EN/IEC 60900.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                               |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Typ        | KT 8                       | Artikelbeteckning             |
| Art.nr.    | <a href="#">9002650000</a> | Kapverktyg, Enhandskapverktyg |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |                               |
| Förp.      | 1 Stück                    |                               |

## Verktyg

Avmantlingsverktyg för PVC-isolerade kablar



## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ        | AM 12                      | Artikelbeteckning           |
| Art.nr.    | <a href="#">9030060000</a> | Verktyg, Avmantlingsverktyg |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |                             |
| Förp.      | 1 Stück                    |                             |