Datablad

# SAIL-M12BG-2SD5.0UBL

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

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Givarkablar för användning i Ex-tillämpningar med egensäkra kretsar. Mer information finns i tillverkarens förklaring i produktens nedladdningsområde.

### Allmänna beställningsdata

| | |
|---|---|
| Utförande | Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler : 2, 5 m, Hylsa, rak, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej |
| Art.nr. | 3108000500 |
| Typ | SAIL-M12BG-2SD5.0UBL |
| GTIN (EAN) | 4099987808507 |
| Förp. | 1 items |

# SAIL-M12BG-2SD5.0UBL

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Godkännanden

| | |
|---|---|
| ROHS | Uppfyllelse |

### Mått och vikter

| | |
|---|---|
| Nettovikt | 172 g |

### Miljööverenstämmelse för produkt

| | |
|---|---|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel med undantag |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |

### Tekniska data för kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kabellängd | 5 m | Mantelfärg | blå |
| Oljebeständighet | motsvarande IEC 60811:404 | Släpkedjetålighet | Ja |
| Ledararea | 0.34 mm² | Antal ledare | 2 |
| Skärmad | Ja | Halogener | Nej |
| Isolering | PP | Draghållfasthet | 15 N |
| Isolationsspänning | 500 V AC / 750 V DC | Accelerartion | 5 m/s² |
| Böjradie min, rörlig | 10 x kabeldiameter | Böjradie min, fast monterad | 5 x kabeldiameter |
| Böjcykler | 3 Mio | Flamhärdighet | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, in accordance with IEC 60332-1-2 |
| hastighet | 3.33 m/s | Mantelmaterial | PUR |
| Biledarens ledararea | 0.25 mm² | Kabelinduktans | < 1 µH/m |
| Kabelns längd är konfigurerbar | Nej | LABS-fri | Ja |
| Hydrolys- och mikrobresistent | Ja | Mantel i enlighet med UL AWM-stil | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Kärna i enlighet med UL AWM-stil | 10493 (80 °C / 300 V) | Hybridkabel | Nej |
| Bestrålning tvärbunden | Nej | Beständighet mot svetsgnistor | Nej |
| Kabelkapacitet | < 200 pF/m | Dräneringsledare integrerad | Ja |
| Färkodning | brun, blå | Vridtålighet | 360 °/m |
| Temperaturområde, fast lagd | -50...80 °C | Säker mot svetsstänk | Nej |
| Temperaturområde, rörligt | -25...80 °C | Vridningslängd | 1 m |
| Hygroskopiskt mantelmaterial | Nej | Antal poler | 2 |

### Allmänna tekniska data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kodering | A-kodad | Anslutningsgänga | M12 |
| Kontaktyta | förgylld | LED | Nej |
| Utförande | Hylsa, rak | Kapslingsmaterial | PUR |
| Isolationsmotstånd | 108 Ω | Kontaktmaterial | CuZn35PB2 |
| Nominell spänning | 60 V | Märkström | 4 A |
| Nyckelbredd | 12 mm | Skyddsklass | IP65, IP66, IP67, IP68, i åtdraget tillstånd |
| Stickcykler | ≥ 100 | Nedsmutsningsgrad | 3 |
| bockad | Nej | Material låsring | Mässing, förnicklad |
| Temperaturområde kapsling | -25...+85 °C | | |

### Allmänna standarder

| | |
|---|---|
| Kontaktdon Norm | IEC 61076-2-101 |

# Datablad

## SAIL-M12BG-2SD5.0UBL

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

www.weidmueller.com

# Tekniska data

### Elektriska egenskaper

| | | | |
|---|---|---|---|
| Isolationsmotstånd | 108 Ω | Nominell spänning | 60 V |

### Kontakt höger

| | |
|---|---|
| Stickkontakt höger | Fri ledarrände |

### Kontakt vänster

| | |
|---|---|
| Stickkontakt vänster | M12, A-kodad, Antal poler: 2, honkontakt, rak, anslutningsstickpropp, skärmade |

### Klassificeringar

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

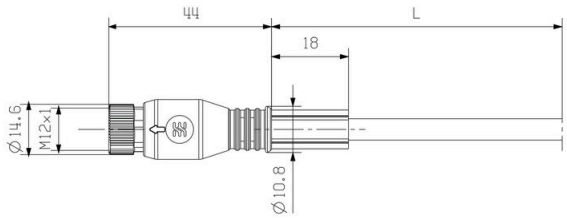
# SAIL-M12BG-2SD5.0UBL

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

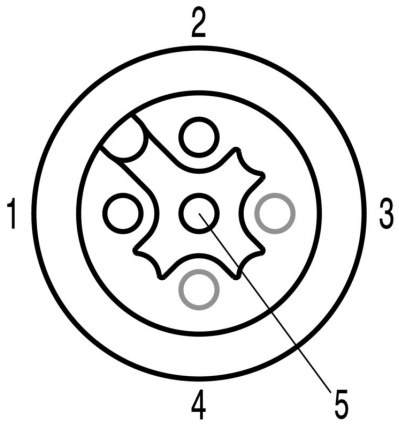
www.weidmueller.com

## Ritningar

### Profilritning




### Polschema



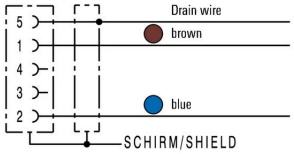
# SAIL-M12BG-2SD5.0UBL

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

www.weidmueller.com

## Ritningar

### Kopplingsbild




### 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-M12BG-2SD5.0UBL

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

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 | Utförande |
| Art.nr. | 9002650000 | Kapverktyg, Enhandskapverktyg |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | |
| Förp. | 1 ST | |

### Verktyg



Avmantlingsverktyg för PVC-isolerade kablar

### Allmänna beställningsdata

| | | |
|---|---|---|
| Typ | AM 12 | Utförande |
| Art.nr. | 9030060000 | Verktyg, Avmantlingsverktyg |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | |
| Förp. | 1 ST | |

### 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.

# SAIL-M12BG-2SD5.0UBL

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Allmänna beställningsdata

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SCREWTY-M12-DM | Utförande |
| Art.nr. | 1900001000 | Förskruvningsverktyg till formgjutna M12-ledningar |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | |
| Förp. | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SCREWTY SW12 | Utförande |
| Art.nr. | 2598970000 | Utbytbar kniv för kabelförskruvningsverktyg |
| GTIN (EAN) | 4050118781151 | |
| Förp. | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SAI-SCREWTY BOX | Utförande |
| Art.nr. | 1939180000 | Förskruvningsverktyg |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | |
| Förp. | 1 ST | |

### 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 skeppsbyggnadssektorerna
- Avisoleringslängd justerbar med anslag
- Automatisk öppning av klämbacken efter avisolering
- Inga utfläkta kardeler
- Kan ställas in för olika isoleringstjocklekar
- Dubbelisolerade kablar i två processteg utan specialinställning
- Glappfri och självjusterande kapanordning
- Lång livslängd
- Optimerad ergonomisk design

### Allmänna beställningsdata

| | | |
|---|---|---|
| Typ | STRIPPER 6-16 RED-LINE | Utförande |
| Art.nr. | 9203110000 | Avisolerings- och klippverktyg |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| Förp. | 1 ST | |

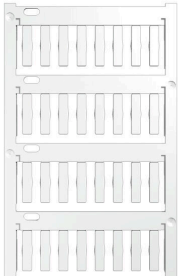
# SAIL-M12BG-2SD5.0UBL

**Weidmüller Interface GmbH & 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 filtstift 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 | Utförande |
| Art.nr. | 1718431044 | TM-I, Insats märkning, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, vit |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| Förp. | 320 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | TM-I 18 MC NE GE | Utförande |
| Art.nr. | 1718431687 | TM-I, Insats märkning, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, gul |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| Förp. | 320 ST | |