

**SAIL-M12W-4SD3.0UBL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

**Allmänna beställningsdata**

|            |                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande  | Sensor/Aktuator-Ledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler : 4, 3 m, stift, 90°, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej |
| Art.nr.    | <a href="#">3108040300</a>                                                                                                                       |
| Typ        | SAIL-M12W-4SD3.0UBL                                                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4099987835121                                                                                                                                    |
| Förp.      | 1 items                                                                                                                                          |

## SAIL-M12W-4SD3.0UBL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

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

## Mått och vikter

|           |       |
|-----------|-------|
| Nettovikt | 126 g |
|-----------|-------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Tekniska data för kabel

|                                  |                           |                                   |                                                              |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kabellängd                       | 3 m                       | Mantelfärg                        | blå                                                          |
| Oljebeständighet                 | motsvarande IEC 60811:404 | Släpkedjetålighet                 | Ja                                                           |
| Ledararea                        | 0.34 mm <sup>2</sup>      | Antal ledare                      | 4                                                            |
| Skärmad                          | Ja                        | Halogener                         | Nej                                                          |
| Isolering                        | PP                        | Draghållfasthet                   | 15 N                                                         |
| Isolationsspänning               | 500 V AC / 750 V DC       | Accelerartion                     | 5 m/s <sup>2</sup>                                           |
| Böjradie min, rörlig             | 10 x kabelldiameter       | Böjradie min, fast monterad       | 5 x kabelldiameter                                           |
| Böjcykler                        | 3 Mio                     | Flamhårdighet                     | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, enligt IEC 60332-2-2 |
| hastighet                        | 3.33 m/s                  | Mantelmateriel                    | PUR                                                          |
| Biledarens ledararea             | 0.25 mm <sup>2</sup>      | 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, vit, blå, svart     | Vridtålighet                      | 360 °/m                                                      |
| Temperaturområde, fast lagd      | -50...80 °C               | Säker mot svetsstänk              | Nej                                                          |
| Temperaturområde, rörligt        | -25...80 °C               | Vridningslängd                    | 1 m                                                          |
| Hygroskopiskt mantelmateriel     | Nej                       | Antal poler                       | 4                                                            |

## Allmänna tekniska data

|                           |              |                   |                                              |
|---------------------------|--------------|-------------------|----------------------------------------------|
| Kodering                  | A-kodad      | Anslutningsgänga  | M12                                          |
| Kontaktyta                | förgylld     | LED               | Nej                                          |
| Utförande                 | stift, 90°   | Kapslingsmateriel | PUR                                          |
| Isolationsmotstånd        | 108 Ω        | Kontaktmateriel   | 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          | Materiel låsring  | Mässing, förnicklad                          |
| Temperaturområde kapsling | -25...+85 °C |                   |                                              |

## Allmänna standarder

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Kontaktidon Norm | IEC 61076-2-101 |
|------------------|-----------------|

**SAIL-M12W-4SD3.0UBL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Elektriska egenskaper**

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

**Kontakt höger**

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

**Kontakt vänster**

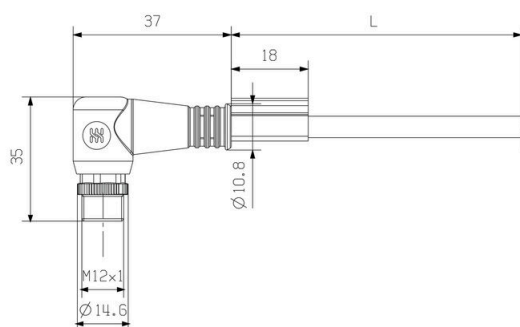
|                      |                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stickkontakt vänster | M12, A-kodad, Antal poler:<br>4, hankontakt, vinklad 0°,<br>anslutningsstickpropp,<br>skärmade |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Klassificeringar**

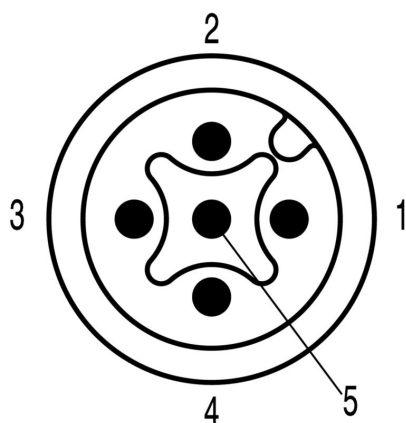
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Ritningar

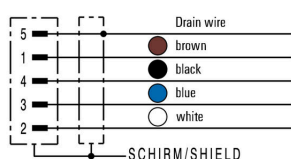
### Profilritning



### Polschema



### 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-M12W-4SD3.0UBL

**Weidmüller Interface GmbH & 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                       | Utförande                     |
| Art.nr.    | <a href="#">9002650000</a> | Kapverktyg, Enhandskapverktyg |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |                               |
| Förp.      | 1 ST                       |                               |

### Verktyg



Avmantlingsverktyg för PVC-isolerade kablar

### Allmänna beställningsdata

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ        | AM 12                      | Utförande                   |
| Art.nr.    | <a href="#">9030060000</a> | 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-M12W-4SD3.0UBL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                    |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Typ        | SCREWTY-M12-DM             | Utförande                                          |
| Art.nr.    | <a href="#">1900001000</a> | Förskruvningsverktyg till formgjutna M12-ledningar |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                                                    |
| Förp.      | 1 ST                       |                                                    |
| Typ        | SAI-SCREWTY BOX            | Utförande                                          |
| Art.nr.    | <a href="#">1939180000</a> | Förskruvningsverktyg                               |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |                                                    |
| Förp.      | 1 ST                       |                                                    |

## Verktyg



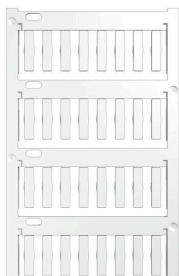
- Avisoleringsverktyg med automatisk självjustering
- För fintrådiga och massiva ledare
- Idealiskt lämplig för maskiner och anläggningar, järnvägs- och spårbunden trafik, vindkraft, robotteknik, explosionsskydd samt marin-, offshore- och skeppsbyggnadssektorerna
- Avisoleringslängd justerbar med anslag
- Automatisk öppning av klämbacken efter avisolering
- Inga utfläktade 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.    | <a href="#">9203110000</a> | Avisolerings- och klippverktyg |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                                |
| Förp.      | 1 ST                       |                                |

## 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.    | <a href="#">1718431044</a> | 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.    | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Insats märkning, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, gul |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              |                                                    |
| Förp.      | 320 ST                     |                                                    |