

## SAIL-M12G-PB-3.0D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Anslutningar mellan två I/O Slaves eller mellan styrsystemet och en I/O enhet utförs säkrast via två förkonfektionerade ledningar. Utbudet sträcker sig från PROFIBUS- och CANopen-, DeviceNet™, EtherCAT- till Ethernet-ledningar.

## Allmänna beställningsdata

|                  |  |
|------------------|--|
| Utförande        | Bussledning, En ände utan kontakt, M12, Antal poler: 2, 3 m, Stift, rakt, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej |
| Art.nr.          | <a href="#">1873300300</a>   |
| Typ              | SAIL-M12G-PB-3.0D  |
| GTIN (EAN)       | 4032248497409  |
| Förp.            | 1 items  |
| Sista orderdatum | 2026-04-30T00:00:00+02:00  |

## SAIL-M12G-PB-3.0D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS                   | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E307231                      |

## Mått och vikter

|           |       |
|-----------|-------|
| Nettovikt | 241 g |
|-----------|-------|

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus          | Kompatibel med undantag              |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                          | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## Tekniska data för kabel

|                                      |   |                               |                    |
|--------------------------------------|---|-------------------------------|--------------------|
| Kabellängd                           | 3 m   | Mantelfärg                    | violett            |
| Släpkedjetålighet                    | Ja  | Skärmad                       | Ja                 |
| Halogener                            | Nej   | Isolering                     | TPE                |
| Accelerartion                        | 5 m/s <sup>2</sup>                                  | Böjradie min, rörlig          | 12 x kabeldiameter |
| Böjradie min, fast monterad          | 7,5 x kabeldiameter                                 | Böjcykler                     | 2 Mio              |
| Kabeldragningsarea (utskrift/online) | PUR 0,25 mm <sup>2</sup> / PVC 0,34 mm <sup>2</sup> | hastighet                     | 3 m/s              |
| Mantelmateriäl                       | PUR   | Konfigurerbar kabellängd      | Nej                |
| Mantel i enlighet med UL AWM-stil    | 20236 (80 °C / 30 V)                                | Hybridkabel                   | Nej                |
| Bestrålning tvärbunden               | Nej   | Beständighet mot svetsgnistor | Nej                |
| Ledararea AWG                        | AWG 24  | Färgkodning                   | röd, grön          |
| Temperaturområde, fast lagd          | -40...70 °C   | Säker mot svetsstänk          | Nej                |
| Temperaturområde, rörligt            | -20...60 °C   | Antal poler                   | 2                  |
| Ytterdiameter                        | 7.8 mm ± 0.2 mm                                     |                               |                    |

## Allmänna tekniska data

|                       |                     |                           |              |
|-----------------------|---------------------|---------------------------|--------------|
| Kodering              | B-kodad             | Anslutningsgänga          | M12          |
| Kontaktyta            | förgylld            | LED                       | Nej          |
| Utförande             | Stift, rakt         | Kapslingsmaterial         | PUR          |
| Isolationsmotstånd    | 108 Ω               | Kontaktmaterial           | Ni/Au        |
| Nominell spänning     | 250 V               | Märkström                 | 4 A          |
| Skyddsklass           | IP67                | Stickcykler               | ≥ 100        |
| Nedsmutningsgrad      | 3                   | bockad                    | Nej          |
| Material låsring      | Mässing, förnicklad | Temperaturområde kapsling | -25...+80 °C |
| Anslutningsvridmoment | M12: 0,8 - 1,2 Nm   |                           |              |

## Allmänna standarder

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Certifikat-Nr. (cULus) | E307231 |
|------------------------|---------|

## Elektriska egenskaper

|                    |       |                   |       |
|--------------------|-------|-------------------|-------|
| Isolationsmotstånd | 108 Ω | Nominell spänning | 250 V |
|--------------------|-------|-------------------|-------|

**SAIL-M12G-PB-3.0D**

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

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

**Tekniska data**

**Kontakt höger**

Stickkontakt höger      fri ledarände

**Kontakt vänster**

Stickkontakt vänster      M12, B-kodad, IP67,  
 hankontakt, rak, Plast,  
 skärmdade

**Klassificeringar**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 |             |             |

**Polschema**



Male, straight



Pin

**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-M12G-PB-3.0D

**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.    | <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-M12G-PB-3.0D

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, explosionskydd 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 kappanordning
- 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                       |                                |