

SAIL-M12G-PB-5.0D**Weidmüller Interface GmbH & 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, 5 m, Stift, rakt, Skärmad: Ja, LED: Nej, Mantelmaterial: PUR, Halogener: Nej |
| Art.nr. | 1873300500 |
| Typ | SAIL-M12G-PB-5.0D |
| GTIN (EAN) | 4032248497515 |
| Förp. | 1 items |
| Tillgänglig till | 2026-04-30T00:00:00+02:00 |

SAIL-M12G-PB-5.0D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

| | |
|-----------|-------|
| Nettovikt | 316 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 | 5 m | Mantelfärg | violett |
| Släpkedjetålighet | Ja | Skärmad | Ja |
| Halogener | Nej | Isolering | TPE |
| Accelerartion | 5 m/s ² | Böjradie min, rörlig | 12 x kabeldiameter |
| Böjradie min, fast monterad | 7,5 x kabeldiameter | Böjcykler | 2 Mio |
| Kabeldragningsarea (utskrift/online) | PUR 0,25 mm ² / PVC 0,34 mm ² | 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-5.0D

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

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 | 27-06-03-08 | | |

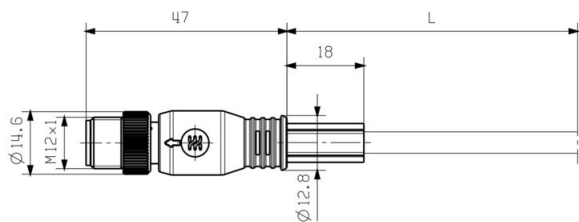
SAIL-M12G-PB-5.0D

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

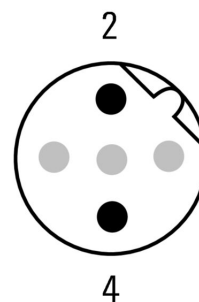
www.weidmueller.com

Ritningar

Polschema



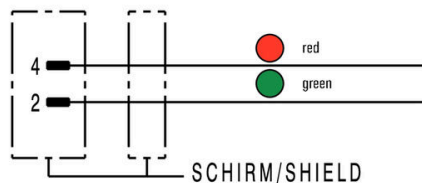
Male, straight



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-5.0D

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. | 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-M12G-PB-5.0D

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 | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | SAI-SCREWTY BOX | Utförande |
| Art.nr. | 1939180000 | Bolting tool |
| 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. | 9203110000 | Stripping and cutting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| Förp. | 1 ST | |