

**SAIL-M12BG-PB-0.5D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Połączenia między dwoma I/O Slaves lub między sterownikiem a uczestnikiem I/O najbezpieczniej realizuje się wstępnie konfekcjonowanymi przewodami.. Oferta sięga od przewodów PROFIBUS przez CANopen, DeviceNet™, EtherCAT aż po przewody do Ethernetu.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |  |
|------------|--|
| Wykonanie  | Przewód magistrali, Jeden koniec bez złącza, M12, Liczba biegunów: 2, 0.5 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">1873320050</a>   |
| Typ        | SAIL-M12BG-PB-0.5D   |
| GTIN (EAN) | 4032248544776  |
| Ilość      | 1 Szt.   |

## SAIL-M12BG-PB-0.5D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

|            |      |
|------------|------|
| Masa netto | 46 g |
|------------|------|

## Specyfikacje techniczne kabla

|  |                     |   |   |
|--|---------------------|---|---|
| Cykle gięcia                             | 2 mln               | Długość kabla                               | 0,5 m   |
| Ekranowane                               | Tak                 | Halogenki                                   | Nie   |
| Kabel hybrydowy                          | Nie                 | Kodowanie kolorami                          | czerwony, zielony                                   |
| Konfigurowalna długość kabla             | Nie                 | Liczba biegunów                             | 2   |
| Materiał płaszcz                         | PUR                 | Odporne na ściegi spawalnicze               | Nie   |
| Odporność na iskry spawalnicze           | Nie                 | Przekrój przewodu (druk/online)             | PUR 0,25 mm <sup>2</sup> / PCW 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój rdzenia AWG                     | AWG 24              | Przydatność do łańcucha ciągowego           | Tak   |
| Przyspieszenie                           | 5 m/s <sup>2</sup>  | Prędkość                                    | 3 m/s   |
| Sieciowane radiacyjnie                   | Nie                 | Zakres temperatur, stały                    | -40...70 °C   |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks. | -20...60 °C         | Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 20236 (80 °C / 30 V)                                |
| izolacja                                 | TPE                 | kolor płaszcz                               | fioletowy   |
| promień zgięcia min., ruchomy            | 12 x średnica kabla | promień zgięcia, min., ułożony na stałe     | 7,5 x średnica kabla                                |
| Średnica zewnętrzna                      | 7.8 mm ± 0.2 mm     |   |   |

## Dane ogólne techniczne

|                                   |                        |                             |                   |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Cykle wpinania                    | ≥ 100                  | LED                         | Nie               |
| Materiał pierścienia gwintowanego | mosiądz, niklowany     | Materiał styków             | Ni/Au             |
| Moment dokręcający                | M12: 0,8 - 1,2 Nm      | Podstawowy materiał obudowy | PUR               |
| Powierzchnia styku                | pozlacany              | Prąd znamionowy             | 4 A               |
| Stopień ochrony                   | IP67                   | Stopień zanieczyszczenia    | 3                 |
| Wykonanie                         | złącze żeńskie, proste | Wytrzymałość izolacji       | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Zakres temperatury obudowy        | -25...+80 °C           | kodowanie                   | Kodowanie B       |
| napięcie znamionowe               | 250 V                  | zmostkowany                 | Nie               |
| Ścieżka połączenia                | M12                    |                             |                   |

## Standardy ogólne

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Nr certyfikatu (cULus) | E307231 |
|------------------------|---------|

## Właściwości elektryczne

|                       |                   |                     |       |
|-----------------------|-------------------|---------------------|-------|
| Wytrzymałość izolacji | 10 <sup>8</sup> Ω | napięcie znamionowe | 250 V |
|-----------------------|-------------------|---------------------|-------|

## wtyki lewe

|               |  |
|---------------|--|
| Wtyk po lewej | M12, Kodowanie B, IP67, styk żeński, prosty, Tworzywo sztuczne, Ekranowane |
|---------------|--|

## wtyki prawe

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Wtyk po prawej | Wolny koniec przewodu |
|----------------|-----------------------|

## SAIL-M12BG-PB-0.5D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Ważna informacja

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Informacje produktowe | Według organizacji użytkowników sieci PROFIBUS, przy prędkości transmisji 1,5 MB/s lub większej trzeba unikać linii PROFIBUS $\leq 1$ m. |
|-----------------------|--|

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                        |            |
|------------------------|------------|
| ROHS                   | Zgodny     |
| UL File Number Search  | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cULus) | E307231    |

## Pobieranie

|                 |  |
|-----------------|--|
| Dane projektowe | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Katalogi        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Broszury        | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

## SAIL-M12BG-PB-0.5D

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

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

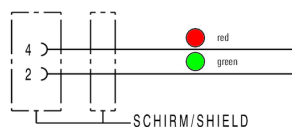
## Rysunki

### Rysunek wymiarowy

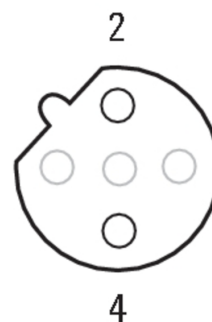


Socket

### Schemat połączeń



### Schemat biegunów



Socket

**Idealne narzędzie: Screwty® z regulacją momentu obrotowego**



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-PB-0.5D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Screwty® narzędzie do dławnic kablowych, z regulacją momentu obrotowego

**Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań.**

Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |            |
|------------|----------------------------|--|------------|
| Typ        | SAI-SCREWTY BOX            | Wykonanie  | opakowanie |
| Nr zam.    | <a href="#">1939180000</a> | Narzędzie mocowania śrub                           | Etui z     |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |  | tworzywa   |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  | sztucznego |
|            |                            |  | +          |
|            |                            |  | formowana  |
|            |                            |  | wkładka    |
| Typ        | SCREWTY-M12-DM             | Wykonanie  | opakowanie |
| Nr zam.    | <a href="#">1900001000</a> | Narzędzie do skręcania do oblewanych przewodów M12 | karton     |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |            |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |            |

## SAIL-M12BG-PB-0.5D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Narzędzia



- Narzędzia do zdejmowania izolacji z automatyczną regulacją
- Do przewodów cienkodrutowych i żył jednodrutowych
- Idealne do zastosowań w branży mechanicznej, inżynierii procesowej, kolejnictwie, energetyce wiatrowej, robotyce, do ochrony przeciwwybuchowej, a także w środowisku morskim, nadmorskim oraz w przemyśle stoczniovym
- Długość zdejmowania płaszcza można nastawić za pomocą blokady końca długości
- Automatyczne otwarcie szczęk po zakończeniu operacji zdejmowania izolacji
- Brak rozchodzenia się pojedynczych przewodów
- Możliwość dostosowania do różnych grubości izolacji
- Dwuetapowa obróbka kabli z podwójną izolacją, bez specjalnego regulowania
- Bez luzu w samo-regulującej jednostce cięcia
- Duża trwałość
- Zoptymalizowana ergonomiczna konstrukcja

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | Wykonanie                                  |
| Nr zam.    | <a href="#">9203110000</a> | Narzędzia do zdejmowania izolacji i cięcia |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |

## Narzędzia do cięcia



Narzędzia do cięcia przewodów o średnicy zewnętrznej do 8 mm, 12 mm, 14 mm oraz 22 mm. Ostrze o specjalnym kształcie pozwala na cięcie przewodów miedzianych i aluminium bez zgniatania oraz przy minimalnym wysiłku. Narzędzia tnące (od KT 8 do KT 22) są również wyposażone w izolację ochronną z certyfikatami badań przeprowadzonych przez VDE i GS do 1000 V zgodnie z normą EN/IEC 60900.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | KT 8                       | Wykonanie                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">9002650000</a> | narzędzia do cięcia, Obcinaczki na jedną rękę |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |   |
| Ilość      | 1 Szt.                     |   |

## SAIL-M12BG-PB-0.5D

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Akcesoria

### Narzędzia

Narzędzia do zdejmowania płaszczy z kabli z izolacją PVC



### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | AM 12                      | Wykonanie                                    |
| Nr zam.    | <a href="#">9030060000</a> | Narzędzia, Narzędzie do zdejmowania płaszcza |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |  |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |