

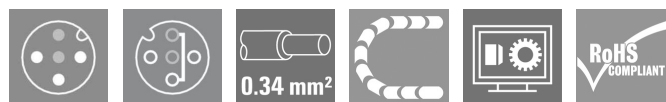
**SAIL-ZW-M12BW-2/4-10U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kable czujnik-siłownik są szeroko stosowane do podłączania czujników i siłowników, do przesyłania danych lub do zasilania. Kabel oblewany jest wyposażony w fabrycznie podłączony i sprawdzony wtyk. Kable mogą być poddawane działaniu różnorodnych czynników, takich jak wilgotność, zapylenie, wysokie i niskie temperatury, wstrząsy oraz wibracje.

Nasi inżynierowie skupili uwagę na tym problemie i zaprojektowali bogatą gamę kabli czujnik-siłownik M8 i M12, z której można wybrać rozwiązania odpowiednie do różnorodnych zastosowań.

Czy jest coś, czego nie udało się Państwu znaleźć, albo wymaga dodatkowych wyjaśnień? Prosimy o kontakt!

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |  |
|------------|--|
| Wykonanie  | Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12 / M12, Liczba biegunów : 4, 10 m, Podwójne okablowanie, pin, prosty, 2x gniazdo, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">1964281000</a>   |
| Typ        | SAIL-ZW-M12BW-2/4-10U  |
| GTIN (EAN) | 4032248647569  |
| Ilość      | 1 Szt.   |

## SAIL-ZW-M12BW-2/4-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

Masa netto 100 g

## Specyfikacje techniczne kabla

|   |   |  |                       |
|---|---|--|-----------------------|
| Cykle gięcia                                  | 12 mln  | Cykle zginania przy rozciąganiu                  | > 5 Mio.              |
| Długość kabla                                 | 10 m  | Długość skręcania                                | 1 m                   |
| Ekranowane                                    | Nie   | Halogenki  | Nie                   |
| Kodowanie kolorami                            | brązowy, niebieski, czarny  | Konfigurowalna długość kabla                     | Nie                   |
| Liczba biegunów                               | 4   | Materiał płaszcz                                 | PUR                   |
| Nie zawiera LABS                              | Tak   | Odporne na hydrolizę i działanie mikroorganizmów | Tak                   |
| Odporne na ściegi spawalnicze                 | Nie   | Odporność na iskry spawalnicze                   | Nie                   |
| Odporność na olej                             | zgodnie z wymaganiami IEC 60811:404   | Przekrój żyły                                    | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Przydatność do łańcucha ciągowego             | Tak   | Przyspieszenie                                   | 5 m/s <sup>2</sup>    |
| Prędkość                                      | 5 m/s   | Rdzeń zgodnie z UL AWM style                     | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Wytrzymałość na skręcanie                     | 360 °/m   | Zakres temperatur, stały                         | -40...80 °C           |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.      | -25...80 °C   | Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style      | 20549 (80 °C / 300 V) |
| izolacja                                      | PP  | kolor płaszcz                                    | czarny                |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2 | promień zgięcia min., ruchomy                    | 10 x średnica kabla   |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe       | 5 x średnica kabla  | Średnica zewnętrzna                              | 4.3 mm ± 0.2 mm       |

## Dane ogólne techniczne

|                                   |                           |                            |   |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|---|
| Cykle wpinania                    | ≥ 100                     | LED                        | Nie   |
| Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy | Moment dokręcający         | M12: 0,8 - 1,2 Nm                                     |
| Podstawowy materiał obudowy       | PUR                       | Powierzchnia styku         | połączany   |
| Prąd znamionowy                   | 4 A                       | Stopień ochrony            | IP67, IP68, po wkręceniu, IP65, IP66                  |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3                         | Wykonanie                  | Podwójne okablowanie, pin, prosty, 2x gniazdo, kątowe |
| Wytrzymałość izolacji             | 10 <sup>8</sup> Ω         | Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C  |
| kodowanie                         | Kodowanie A               | napięcie znamionowe        | 250 V   |
| rozmiar klucza                    | 12 mm                     | zmostkowany                | 2/4   |
| Ścieżka połączenia                | M12 / M12                 |                            |   |

## Normy

Norma dot. łączników wtykowych IEC 61076-2-101

## Standardy ogólne

Norma dot. łączników wtykowych IEC 61076-2-101 Nr certyfikatu (cULus) E307231

## Właściwości elektryczne

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

## SAIL-ZW-M12BW-2/4-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## wtyki lewe

|               |  |
|---------------|--|
| Wtyk po lewej | M12, Kodowanie A, IP68, styk męski, prosty, Tworzywo sztuczne, nieekranowane |
|---------------|--|

## wtyki prawe

|                |  |
|----------------|--|
| Wtyk po prawej | M12, Kodowanie A, IP68, styk żeński, zakrzywiony 90°, Tworzywo sztuczne, nieekranowane |
|----------------|--|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-13 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

## Pobieranie

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Powiadomienie o zmianie produktu | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> |
| Katalogi                         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broszury                         | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>   |

**SAIL-ZW-M12BW-2/4-10U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

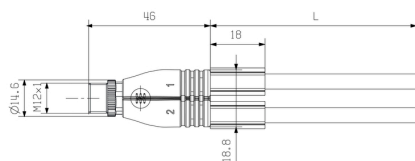
D-32758 Detmold

Germany

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

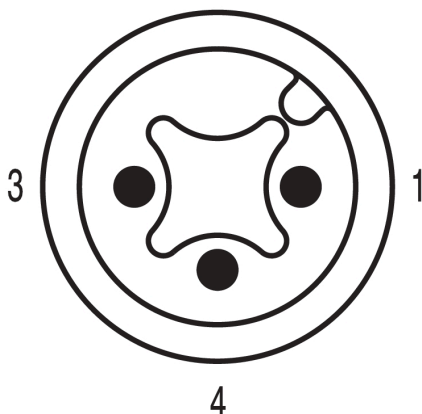
# Rysunki

### Rysunek wymiarowy



Twin male connector, straight

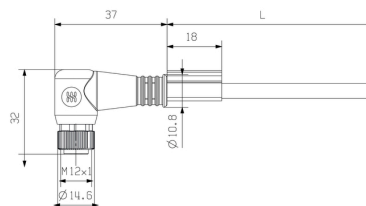
### Schemat biegunów



Twin male connector

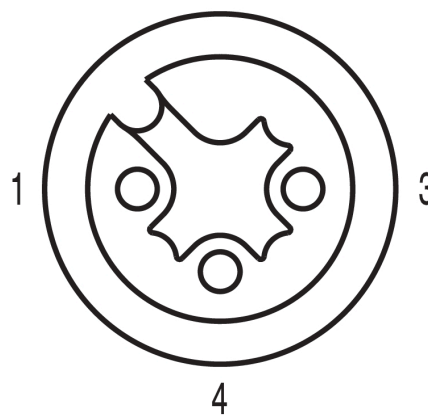
## Schemat połączeń

### Rysunek wymiarowy



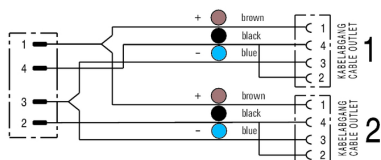
Angled socket

### 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-ZW-M12BW-2/4-10U

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.                     |  |

## 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        | 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.                     |  |                            |
| Typ        | SAI-SCREWTY BOX            | Wykonanie  | opakowanie                 |
| Nr zam.    | <a href="#">1939180000</a> | Narzędzie mocowania śrub                           | Etui z tworzywa sztucznego |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |  |                            |
| Ilość      | 1 Szt.                     |  |                            |

Data sporządzenia 2 lipca 2024 12:37:39 CEST

## SAIL-ZW-M12BW-2/4-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

+  
formowana  
wkładka

## neutralna



TM-I jest uznanym i certyfikowanym oznaczniakiem do zastosowań inżynierii ruchu. Oferta obejmuje różne długości znaczników, umożliwiającą wykonywanie indywidualnych etykiet z długimi ciągami znaków. Łatwe oddzielanie i montaż dzięki polu oznaczenia projektu. Wcześniejszy montaż tulejek oraz późniejsze wkładanie znaczników zapewnia doskonałą uniwersalność. Specjalny kontur TM-I ułatwia wyposażanie oraz zapewnia mocne osadzenie. Są kompatybilne z licznymi, dostępnymi w handlu tulejami. Dzięki formatowi MultiCard można szybko i wygodnie drukować szyldy przy użyciu drukarki PrintJet CONNECT, plotera lub flamastra STI.

- Łatwe oddzielanie i montaż dzięki polu oznaczenia projektu.
- Uznany i certyfikowany oznaczniak do zastosowań inżynierii ruchu
- Wcześniejszy montaż tulejek oraz późniejsze wkładanie znaczników zapewnia doskonałą uniwersalność.
- Nie nadaje się do opisywania atramentem P-Ink lub flamastrem STI na tulejach CLI T.

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | TM-I 18 MC NE GE           | Wykonanie                                   |
| Nr zam.    | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Oznaczniki wkładane, 18 x 4 mm, żółty |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              |   |
| Ilość      | 320 Szt.                   |   |
| Typ        | TM-I 18 MC NE WS           | Wykonanie                                   |
| Nr zam.    | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Oznaczniki wkładane, 18 x 4 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |   |
| Ilość      | 320 Szt.                   |   |

## SAIL-ZW-M12BW-2/4-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 płaszcz |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |   |
| 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 aluminiowych 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.                     |   |