

**SAIL-M12W-5-10U****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**

|            |                                                                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja     | Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza, M12, Liczba biegunów : 5, 10 m, styk, 90°, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">9457671000</a>                                                                                                                                               |
| Typ        | SAIL-M12W-5-10U                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4008190311865                                                                                                                                                            |
| Ilość      | 1 szt.                                                                                                                                                                   |

## SAIL-M12W-5-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E307231

## Wymiary i masa

Masa netto 372 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, z wyłączeniem

Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Specyfikacje techniczne kabla

|                                                  |                       |                                               |                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Długość kabla                                    | 10 m                  | kolor płaszcza                                | czarny (podobny do RAL 9005)                                                |
| Odporność na olej                                | Yes                   | Przydatność do łańcucha ciągowego             | Tak                                                                         |
| Przekrój żyły                                    | 0.34 mm <sup>2</sup>  | liczba żył                                    | 5                                                                           |
| Ekranowane                                       | Nie                   | Halogenki                                     | Nie                                                                         |
| izolacja                                         | PP                    | Przyspieszenie                                | 5 m/s <sup>2</sup>                                                          |
| promień zgięcia min., ruchomy                    | 10 x średnica kabla   | promień zgięcia, min., ułożony na stałe       | 5 x średnica kabla                                                          |
| Cykle gięcia                                     | 12 mln                | odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2 |
| Prędkość                                         | 3.33 m/s              | Materiał płaszcza                             | PUR                                                                         |
| Konfigurowalna długość kabla                     | Nie                   | Nie zawiera LABS                              | Tak                                                                         |
| Odporne na hydrolizę i działanie mikroorganizmów | Tak                   | Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style   | 20549 (80 °C / 300 V)                                                       |
| Rdzeń zgodnie z UL AWM style                     | 10493 (80 °C / 300 V) | Sieciowane radiacyjnie                        | Nie                                                                         |
| Odporność na iskry spawalnicze                   | Nie                   | Kodowanie kolorami                            | brązowy, biały, niebieski, czarny, szary                                    |
| Wytrzymałość na skręcanie                        | 180 °/m               | Zakres temperatur, stały                      | -50...80 °C                                                                 |
| Odporne na ściegi spawalnicze                    | Nie                   | Cykle zginania przy rozciąganiu               | > 5 Mio.                                                                    |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.         | -25...60 °C           | Długość skręcania                             | 1 m                                                                         |
| Liczba biegunów                                  | 5                     | Średnica zewnętrzna                           | 4.7 mm ± 0.15 mm                                                            |

## Dane ogólne techniczne

|                            |             |                             |                                            |
|----------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| kodowanie                  | Kodowanie A | Ścieżka połączenia          | M12                                        |
| Powierzchnia styku         | połączany   | LED                         | Nie                                        |
| Wykonanie                  | styk, 90°   | Podstawowy materiał obudowy | PUR                                        |
| Opór izolacji              | 108 Ω       | Napięcie znamionowe         | 60 V                                       |
| Znamionowe natężenie prądu | 4 A         | Stopień ochrony             | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu, IP69 |
| Cykle wpinania             | ≥ 100       | Stopień zanieczyszczenia    | 3                                          |

## SAIL-M12W-5-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                            |              |                                   |                           |
|----------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------|
| zmostkowany                | Nie          | Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy |
| Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C | Moment dokręcający                | M12: 0,8 - 1,2 Nm         |

## 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

|               |       |                     |      |
|---------------|-------|---------------------|------|
| Opór izolacji | 108 Ω | Napięcie znamionowe | 60 V |
|---------------|-------|---------------------|------|

## wtyki lewe

|               |                                                                                       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Wtyk po lewej | M12, Kodowanie A, IP69, styk męski, zakrzywiony 90°, Tworzywo sztuczne, nieekranowane |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## wtyki prawe

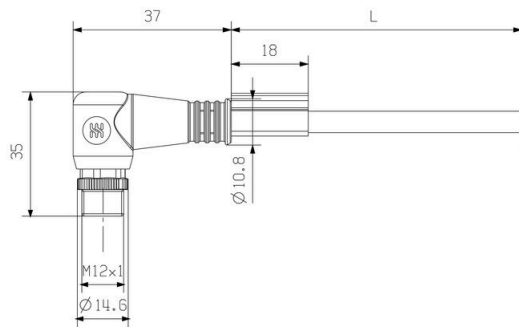
|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Wtyk po prawej | Wolny koniec przewodu |
|----------------|-----------------------|

## Klasyfikacje

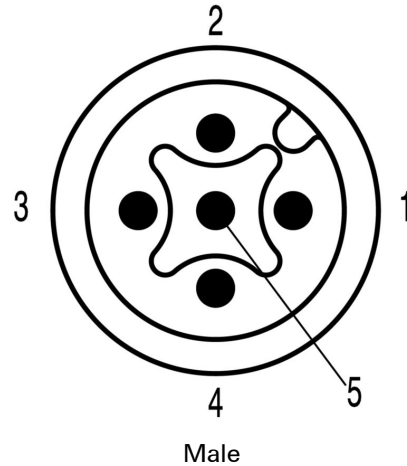
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Drawings

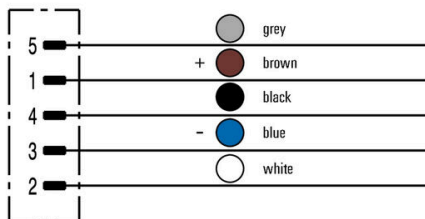
### Rysunek wymiarowy



### Schemat biegunów



### Schemat połączeń



**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-M12W-5-10U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessories****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                       | Wersja                                        |
| Nr zam.    | <a href="#">9002650000</a> | narzędzia do cięcia, Obcinaczki na jedną rękę |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |                                               |
| Ilość      | 1 ST                       |                                               |

**Narzędzia**

Narzędzia do zdejmowania płaszczy z kabli z izolacją PVC

**Ogólne dane zamówieniowe**

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

**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.

## SAIL-M12W-5-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

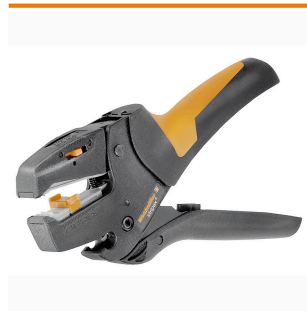
www.weidmueller.com

## Accessories

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                                            |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Typ        | SCREWTY-M12-DM             | Wersja                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines     |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                                            |
| Ilość      | 1 ST                       |                                            |
| Typ        | SCREWTY SW12               | Wersja                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">2598970000</a> | Interchangeable blade for cable gland tool |
| GTIN (EAN) | 4050118781151              |                                            |
| Ilość      | 1 ST                       |                                            |
| Typ        | SAI-SCREWTY BOX            | Wersja                                     |
| Nr zam.    | <a href="#">1939180000</a> | Bolting tool                               |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |                                            |
| Ilość      | 1 ST                       |                                            |

## Narzędzia



Narzędzia do zdejmowania izolacji z automatyczną regulacjąDo przewodów cienkodrutowych i żył jednodrutowychIdealne do zastosowań w branży mechanicznej, inżynierii procesowej, kolejnictwie, energetyce wiatrowej, robotyce, do ochrony przeciwwybuchowej, a także w środowisku morskim, nadmorskim oraz w przemyśle stoczniowymDługość zdejmowania płaszcza można nastawić za pomocą blokady końca długościAutomatyczne otwarcie szczęk po zakończeniu operacji zdejmowania izolacjiBrak rozchodzenia się pojedynczych przewodówMożliwość dostosowania do różnych grubości izolacjiDwuetałowa obróbka kabli z podwójną izolacją, bez specjalnego regulowaniaBez luzu w samo-regulującej jednostce cięciaDuża trwałośćOptymalizowana ergonomiczna konstrukcja

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Typ        | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | Wersja                     |
| Nr zam.    | <a href="#">9203110000</a> | Stripping and cutting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                            |
| Ilość      | 1 ST                       |                            |

## SAIL-M12W-5-10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

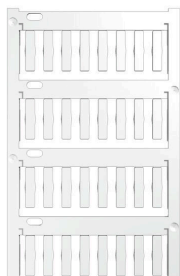
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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 późniejszy 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. Uznanym i certyfikowanym oznaczniakiem do zastosowań inżynierii ruchu. Wcześniejszy montaż tulejek oraz późniejszy 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 WS           | Wersja                                                   |
| Nr zam.    | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Oznaczniki wkładane, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |                                                          |
| Ilość      | 320 ST                     |                                                          |
| Typ        | TM-I 18 MC NE GE           | Wersja                                                   |
| Nr zam.    | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Oznaczniki wkładane, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, żółty |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              |                                                          |
| Ilość      | 320 ST                     |                                                          |