

## SAIL-M8BW-3L10U

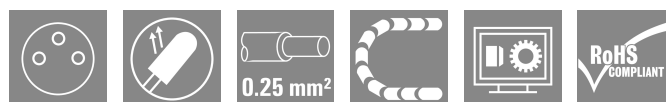
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Kable czujnik-siłownik są szeroko stosowane do podłączenia 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, M8, Liczba biegunów : 3, 10 m, Gniazdo, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Tak, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">9457461000</a>  |
| Typ        | SAIL-M8BW-3L10U   |
| GTIN (EAN) | 4032248228959   |
| Ilość      | 1 szt.  |

## SAIL-M8BW-3L10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| ROHS                  | Zgodny                     |
| UL File Number Search | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (UL)   | E307231                    |

## Wymiary i masa

|          |        |            |         |
|----------|--------|------------|---------|
| Średnica | 3.6 mm | Masa netto | 189.2 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, 7cl                              |
| REACH SVHC   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## Specyfikacje techniczne kabla

|  |  |   |                              |
|--|--|---|------------------------------|
| Długość kabla                                    | 10 m   | kolor płaszczka                             | czarny (podobny do RAL 9005) |
| Odporność na olej                                | Yes  | Przydatność do łańcucha ciągowego           | Tak                          |
| Przekrój żyły                                    | 0.25 mm <sup>2</sup>   | 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                                | 5 milionów                   |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia    | zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2 | Prędkość                                    | 3.33 m/s                     |
| Materiał płaszczka                               | PUR  | Konfigurowalna długość kabla                | Nie                          |
| 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  | Zintegrowana żyła ciągotości                | Nie                          |
| Kodowanie kolorami                               | brązowy, niebieski, czarny   | 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                             | 3                            |
| Średnica zewnętrzna                              | 3.6 mm + 0.15 mm   |   |                              |

## Dane ogólne techniczne

|                            |                 |                             |                                      |
|----------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| kodowanie                  | Kodowanie A     | Ścieżka połączenia          | M8                                   |
| Powierzchnia styku         | pozlacany       | LED                         | Tak                                  |
| Wykonanie                  | Gniazdo, kątowe | Podstawowy materiał obudowy | PUR                                  |
| Opór izolacji              | 108 Ω           | Napięcie znamionowe         | 24 V                                 |
| Znamionowe natężenie prądu | 4 A             | Stopień ochrony             | IP67, IP68, po wkręceniu, IP65, IP66 |
| Cykle wpinania             | ≥ 100           | Stopień zanieczyszczenia    | 3                                    |

## SAIL-M8BW-3L10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                            |              |                                   |                    |
|----------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------------|
| zmostkowany                | Nie          | Materiał pierścienia gwintowanego | mosiądz, niklowany |
| Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C |                                   |                    |

## Normy

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-104 |
|--------------------------------|-----------------|

## Standardy ogólne

|                                |                 |                     |         |
|--------------------------------|-----------------|---------------------|---------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-104 | Nr certyfikatu (UL) | E307231 |
| Nr certyfikatu (CSA)           | 200039-2372994  |                     |         |

## Właściwości elektryczne

|               |       |                     |      |
|---------------|-------|---------------------|------|
| Opór izolacji | 108 Ω | Napięcie znamionowe | 24 V |
|---------------|-------|---------------------|------|

## wtyki lewe

|               |   |
|---------------|---|
| Wtyk po lewej | M8, IP69, styk żeński, zakrzywiony 90°, Tworzywo sztuczne, LED, 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 |             |             |

## SAIL-M8BW-3L10U

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

www.weidmueller.com

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



Angled socket

### Schemat biegunów



Socket

### Schemat połączeń



**Idealne narzędzie: Śruby® 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-M8BW-3L10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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 zginięcia 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 płaszcz |
| 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-M8BW-3L10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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        | 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 płaszczka można nastawić za pomocą blokady końca długościAutomatyczne otwarcie szczęk po zakończeniu operacji zdejmowania izolacjiBrak rozchodzenia się pojedynczych przewodówMożliwość dostosowania do różnych grubości izolacjiDwuetażowa obróbka kabli z podwójną izolacją, bez specjalnego regulowaniaBez luzu w samo-regulującej jednostce cięciaDuża trwałośćZoptymalizowana 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-M8BW-3L10U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



TM-I jest uznanym i certyfikowanym oznacznikiem 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. Uznanym i certyfikowanym oznaczni-kiem 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 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                     |  |