# Karta katalogowa

## SAIL-M12BW-4-2L5.0U

**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 : 4, 5 m, Gniazdo, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Tak, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam. | 9456380500 |
| Typ | SAIL-M12BW-4-2L5.0U |
| GTIN (EAN) | 4032248304592 |
| Ilość | 1 szt. |

# Karta katalogowa

## SAIL-M12BW-4-2L5.0U

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

www.weidmueller.com

# Dane techniczne

### Dopuszczenia

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

### Wymiary i masa

| | |
|---|---|
| Masa netto | 141.68 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 | 5 m | kolor płaszcza | czarny (podobny do RAL 9005) |
| Odporność na olej | Yes | Przydatność do łańcucha ciągowego | Tak |
| Przekrój żyły | 0.34 mm² | liczba żył | 4 |
| Ekranowane | Nie | Halogenki | Nie |
| izolacja | PP | Przyspieszenie | 5 m/s² |
| 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 |
| Długość kabla jest konfigurowana | 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 |
| 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 | 4 | Średnica zewnętrzna | 4.1 mm + 0.15 mm |

### Dane ogólne techniczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| kodowanie | Kodowanie A | Ścieżka połączenia | M12 |
| Powierzchnia styku | pozłacany | 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 |

# Karta katalogowa

## SAIL-M12BW-4-2L5.0U

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 (UL) | E307231 |
| Nr certyfikatu (CSA) | 200039-2372994 | | |

### Właściwości elektryczne

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

### wtyki lewe

| | |
|---|---|
| Wtyk po lewej | M12, Kodowanie A, 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 | | |

# Karta katalogowa

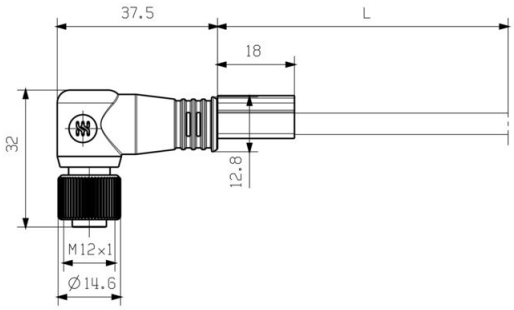
## SAIL-M12BW-4-2L5.0U

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

www.weidmueller.com

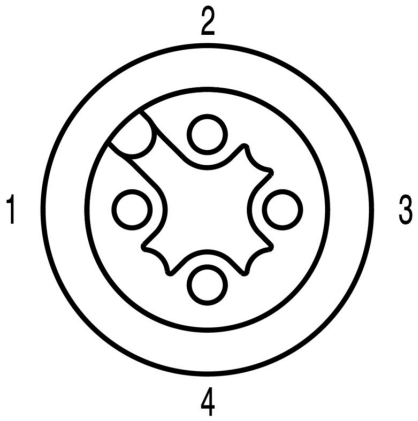
# Rysunki

### Rysunek wymiarowy



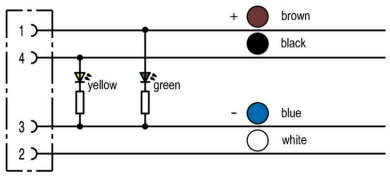

Angled socket

### Schemat biegunów




Socket

### Schemat połączeń




**Idealne narzędzie: 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

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

# Rysunki

Weidmüller

**Weidmüller Interface GmbH & 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 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. | 9002650000 | 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. | 9030060000 | 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 idealnyym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujików 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-M12BW-4-2L5.0U

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

### Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SCREWTY-M12-DM | Wersja |
| Nr zam. | 1900001000 | Narzędzie do skręcania do oblewanych przewodów M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | |
| Ilość | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SCREWTY SW12 | Wersja |
| Nr zam. | 2598970000 | Wymienne ostrze narzędzia do dławnic kablowych |
| GTIN (EAN) | 4050118781151 | |
| Ilość | 1 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SAI-SCREWTY BOX | Wersja |
| Nr zam. | 1939180000 | Narzędzie mocowania śrub |
| 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 izolacjiDwuetapowa 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. | 9203110000 | Narzędzia do zdejmowania izolacji i cięcia |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| Ilość | 1 ST | |

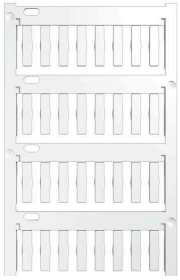
# SAIL-M12BW-4-2L5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & 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, umożliwiających 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 oznacznik do zastosowań inżynierii ruchuWcześniejszy 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. | 1718431044 | 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. | 1718431687 | TM-I, Oznaczniki wkładane, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, żółty |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| Ilość | 320 ST | |