

**SAIL-M12GM8WR-3-5.0U****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**

|            |  |
|------------|--|
| Wykonanie  | Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12 / M8, Liczba biegunów : 3, 5 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">9457570500</a>   |
| Typ        | SAIL-M12GM8WR-3-5.0U   |
| GTIN (EAN) | 4008190311391  |
| Ilość      | 1 Szt.   |

## SAIL-M12GM8WR-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

|            |       |
|------------|-------|
| Masa netto | 135 g |
|------------|-------|

## Specyfikacje techniczne kabla

|  |   |   |                                     |
|--|---|---|-------------------------------------|
| Cykle gięcia                                       | 12 mln  | Cykle zginania przy rozciąganiu             | > 5 Mio.                            |
| Długość kabla                                      | 5 m   | Długość skręcania                           | 1 m                                 |
| Ekranowane   | Nie   | Halogenki                                   | Nie                                 |
| Kodowanie kolorami                                 | brązowy, niebieski, czarny  | Konfigurowalna długość kabla                | Nie                                 |
| Liczba biegunów                                    | 3   | Materiał płaszcz                            | PUR                                 |
| Odporność na hydrolizę i działanie mikroorganizmów | Tak   | Odporność na ściegi spawalnicze             | Nie                                 |
| Odporność na iskry spawalnicze                     | Nie   | Odporność na olej                           | zgodnie z wymaganiami IEC 60811:404 |
| Przekrój żyły                                      | 0,25 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)   | Sieciowane radiacyjnie                      | Nie                                 |
| 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      | zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | promień zgięcia min., ruchomy               | 10 x średnica kabla                 |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe            | 5 x średnica kabla  | Średnica zewnętrzna                         | 4.1 mm ± 0.2 mm                     |

## Dane ogólne techniczne

|                                   |                                |                            |  |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--|
| Cykle wpinania                    | ≥ 100                          | LED                        | Nie  |
| Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy, PUR | Moment dokręcający         | M12: 0,8 - 1,2 Nm                              |
| Podstawowy materiał obudowy       | PUR                            | Powierzchnia styku         | pozlaczany                                     |
| Prąd znamionowy                   | 4 A                            | Stopień ochrony            | IP65 (po podłączeniu)                          |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3                              | Wykonanie                  | złącze męskie, proste - złącze żeńskie, kątowe |
| Wytrzymałość izolacji             | 10 <sup>8</sup> Ω              | Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C                                   |
| kodowanie                         | M12 = kodowanie A, M8 = brak   | napięcie znamionowe        | 60 V   |
| zmostkowany                       | Nie                            | Ścieżka połączenia         | M12 / M8                                       |

## Normy

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|--------------------------------|----------------------------------|

## Standardy ogólne

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|--------------------------------|----------------------------------|

## Właściwości elektryczne

|                       |                   |                     |      |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------|
| Wytrzymałość izolacji | 10 <sup>8</sup> Ω | napięcie znamionowe | 60 V |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------|

## SAIL-M12GM8WR-3-5.0U

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, IP69,  
styk męski, prosty, Tworzy-  
wo sztuczne, nieekranowa-  
ne

## wtyki prawe

Wtyk po prawej

M8, IP69, female con-  
tact, angled 90°, Plastic,  
unshielded

## 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  | 27-06-03-11 |
| 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

## Pobieranie

Powiadomienie o zmianie produktu

[DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant](#)  
[EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

[FL FIELDWIRING EN](#)

**SAIL-M12GM8WR-3-5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

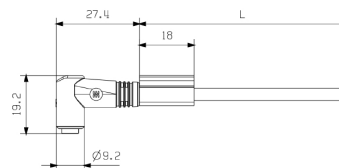
D-32758 Detmold

Germany

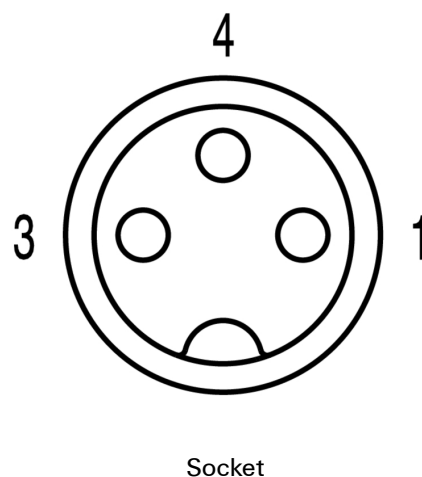
www.weidmueller.com

**Rysunki****Rysunek wymiarowy**

Male, straight

**Schemat biegunów****Schemat połączeń****Rysunek wymiarowy**

Angled socket

**Schemat biegunów****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-M12GM8WR-3-5.0U****Weidmüller Interface GmbH & 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 stoczniowym
- 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 12:26:20 CEST

## SAIL-M12GM8WR-3-5.0U

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-M12GM8WR-3-5.0U****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 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.                     |   |