

**SAIL-M12BG-2/4-10UGE****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 : 3, 10 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.        | <a href="#">1092901000</a>                                                                                                                                                             |
| Typ            | SAIL-M12BG-2/4-10UGE                                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)     | 4032248865987                                                                                                                                                                          |
| Ilość          | 1 szt.                                                                                                                                                                                 |
| Status dostawy | element wycofywany z produkcji                                                                                                                                                         |
| Dostępne do    | 2025-11-29T00:00:00+01:00                                                                                                                                                              |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

Masa netto

266 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                                   | żółty                 |
| Odporność na olej                             | zgodnie z wymaganiami IEC 60811:404                                         | Przydatność do łańcucha ciągowego                | Tak                   |
| Przekrój żyły                                 | 0.34 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 | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2 | Prędkość                                         | 5 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, niebieski, czarny                                                  | Wytrzymałość na skręcanie                        | 360 °/m               |
| Zakres temperatur, stały                      | -40...80 °C                                                                 | Odporne na ściegi spawalnicze                    | Nie                   |
| Cykle zginania przy rozciąganiu               | > 5 Mio.                                                                    | Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.         | -25...80 °C           |
| Długość skręcania                             | 1 m                                                                         | Liczba biegunów                                  | 3                     |
| Średnica zewnętrzna                           | 4.3 mm ± 0.2 mm                                                             |                                                  |                       |

## Dane ogólne techniczne

|                            |                        |                                   |                                      |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| kodowanie                  | Kodowanie A            | Ścieżka połączenia                | M12                                  |
| Powierzchnia styku         | pozlaczany             | LED                               | Nie                                  |
| Wykonanie                  | złącze żeńskie, proste | Podstawowy materiał obudowy       | PUR                                  |
| Opór izolacji              | 108 Ω                  | Napięcie znamionowe               | 250 V                                |
| Znamionowe natężenie prądu | 4 A                    | Stopień ochrony                   | IP67, IP68, po wkręceniu, IP65, IP66 |
| Cykle wpinania             | ≥ 100                  | Stopień zanieczyszczenia          | 3                                    |
| zmostkowany                | 2/4                    | Materiał pierścienia gwintowanego | mosiądz, niklowany                   |
| Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C           | Moment dokręcający                | M12: 0,8 - 1,2 Nm                    |

**SAIL-M12BG-2/4-10UGE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Normy**

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

**Standardy ogólne**

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

**Właściwości elektryczne**

|               |       |                     |       |
|---------------|-------|---------------------|-------|
| Opór izolacji | 108 Ω | Napięcie znamionowe | 250 V |
|---------------|-------|---------------------|-------|

**wtyki lewe**

|               |                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Wtyk po lewej | M12, Kodowanie A,<br>IP69, styk żeński, prosty,<br>Tworzywo sztuczne,<br>nieekranowane |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

**wtyki prawe**

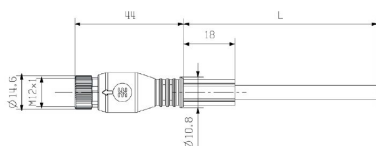
|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Wtyk po prawej | Wolny koniec przewodu |
|----------------|-----------------------|

**Klasyfikacje**

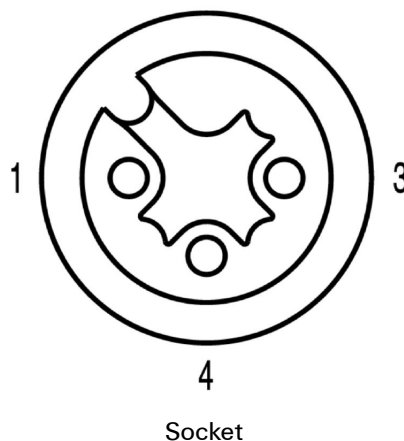
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



### Schemat biegunów



### Schemat połączeń



## SAIL-M12BG-2/4-10UGE

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 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 płaszczu |
| 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-M12BG-2/4-10UGE

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        | 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-M12BG-2/4-10UGE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

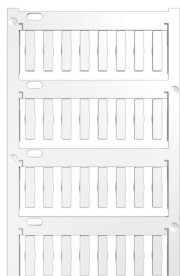
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## 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. Uznanym i certyfikowanym oznaczniakiem 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                     |                                                          |