

### Zdjęcie produktu



Kable czujnika do użytku w aplikacjach Ex z obwodami iskrobezpiecznymi. Szczegółowe informacje można znaleźć w oświadczeniu producenta w plikach do pobrania związanych z produktami

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |  |
|------------|--|
| Wersja     | Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza, M12, Liczba biegunów : 2, 10 m, złącze męskie, proste, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">3108011000</a>   |
| Typ        | SAIL-M12G-2SD10UBL   |
| GTIN (EAN) | 4099987813280  |
| Ilość      | 1 szt.   |

## SAIL-M12G-2SD10UBL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Masa netto 332 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

## Specyfikacje techniczne kabla

|   |  |  |                       |
|---|--|--|-----------------------|
| Długość kabla                               | 10 m   | kolor płaszcz                                    | niebieski (RAL 5015)  |
| Odporność na olej                           | zgodnie z wymaganiami IEC 60811:404                                      | Przydatność do łańcucha ciągowego                | Tak                   |
| Przekrój żyły                               | 0.34 mm <sup>2</sup>   | Ekranowane                                       | Tak                   |
| Halogenki                                   | Nie  | izolacja   | PP                    |
| wytrzymałość na rozciąganie                 | 15 N   | Napięcie izolacji                                | 500 V AC / 750 V DC   |
| 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                                     | 3 miliony             |
| odporność na rozprzestrzanie się płomienia  | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, in accordance with IEC 60332-1-2 | Prędkość   | 3.33 m/s              |
| Materiał płaszcz                            | PUR  | Przekrój przewodu ciągłości                      | 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| Indukcyjność kabla                          | <1 µH/m  | 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) |
| Kabel hybrydowy                             | Nie  | Sieciowane radiacyjnie                           | Nie                   |
| Odporność na iskry spawalnicze              | Nie  | Wydajność kabla                                  | <200 pF/m             |
| Zintegrowana żyła ciągłości                 | Tak  | Kodowanie kolorami                               | brązowy, niebieski    |
| Wytrzymałość na skręcanie                   | 360 °/m  | Zakres temperatur, stały                         | -50...80 °C           |
| Odporne na ściegi spawalnicze               | Nie  | Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.         | -25...80 °C           |
| Długość skręcania                           | 1 m  | Higroskopijny materiał płaszcz                   | Nie                   |
| Liczba biegunów                             | 2  | Średnica zewnętrzna                              | 4.6 mm ± 0.2 mm       |

## Dane ogólne techniczne

|                            |                       |                                   |  |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|
| kodowanie                  | Kodowanie A           | Ścieżka połączenia                | M12  |
| Powierzchnia styku         | pozlacany             | LED                               | Nie  |
| Wykonanie                  | złącze męskie, proste | Podstawowy materiał obudowy       | PUR  |
| Opór izolacji              | 108 Ω                 | Materiał styków                   | CuZn35PB2                                  |
| Napięcie znamionowe        | 60 V                  | Znamionowe natężenie prądu        | 4 A  |
| rozmiar klucza             | 12 mm                 | Stopień ochrony                   | IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, po wkręceniu |
| Cykle wpinania             | ≥ 100                 | Stopień zanieczyszczenia          | 3  |
| zmostkowany                | Nie                   | Materiał pierścienia gwintowanego | mosiądz, niklowany                         |
| Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C          |                                   |  |

**Dane techniczne****Standardy ogólne**

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

**Właściwości elektryczne**

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

**wtyki lewe**

|               |  |
|---------------|--|
| Wtyk po lewej | złącza, M12, Kodowanie A,<br>Liczba biegunów: 2, styk<br>męski, prosty, Ekranowane |
|---------------|--|

**wtyki prawe**

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

**Klasyfikacje**

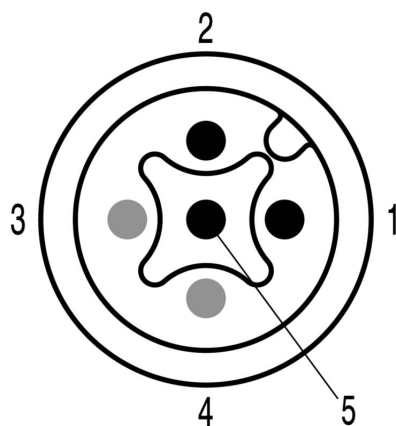
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Schemat biegunów



## Rysunki

### 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

## 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 płaszczka |
| 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-M12G-2SD10UBL

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 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 płaszczka 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  
Dwuetałowa obróbka kabli z podwójną izolacją, bez specjalnego regulowania  
Bez luzu w samo-regulującej jednostce cięcia  
Duża trwałość  
Optymalizowana 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                       |                            |

## 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 oznacznikiem 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                     |  |