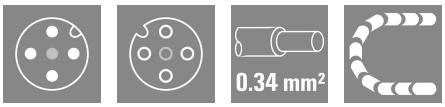
# Karta katalogowa

## SAIL-M12GM12G-4-2.8U

**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, Kabel połączeniowy, M12 / M12, Liczba biegunów : 4, 2.8 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam. | 1906300280 |
| Typ | SAIL-M12GM12G-4-2.8U |
| GTIN (EAN) | 4099987648721 |
| Ilość | 1 szt. |

# Karta katalogowa

## SAIL-M12GM12G-4-2.8U

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

www.weidmueller.com

# Dane techniczne

### Wymiary i masa

| | |
|---|---|
| Masa netto | 80.96 g |

### Specyfikacje techniczne kabla

| | | | |
|---|---|---|---|
| Długość kabla | 2.8 m | kolor płaszcza | czarny |
| 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 | 3.3 m/s | Materiał płaszcza | PUR |
| Długość kabla jest konfigurowana | Tak | 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 |
| 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 |

### Dane ogólne techniczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| kodowanie | Kodowanie A | Ścieżka połączenia | M12 / M12 |
| Powierzchnia styku | pozłacany | LED | Nie |
| Wykonanie | złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste | Podstawowy materiał obudowy | PUR |
| Opór izolacji | 108 Ω | Materiał styków | stop miedzi |
| Napięcie znamionowe | 250 V | Znamionowe natężenie prądu | 4 A |
| Stopień ochrony | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu | Cykle wpinania | ≥ 100 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy |
| Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C | Odporność na wstrząsy i drgania zgodnie z | Rozdział B |
| Moment dokręcający | M12: 0,8 - 1,2 Nm | | |

### Normy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101 | Odporność na wstrząsy i drgania zgodnie z | Rozdział B |

### Standardy ogólne

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

### Właściwości elektryczne

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

# Karta katalogowa

## SAIL-M12GM12G-4-2.8U

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

www.weidmueller.com

# Dane techniczne

### wtyki lewe

| | |
|---|---|
| Wtyk po lewej | M12, Kodowanie A,<br>Liczba biegunów: 4,<br>styk męski, prosty, wtyk,<br>nieekranowane |

### wtyki prawe

| | |
|---|---|
| Wtyk po prawej | M12, Kodowanie A,<br>Liczba biegunów: 4,<br>styk żeński, prosty, wtyk,<br>nieekranowane |

### 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 | | |

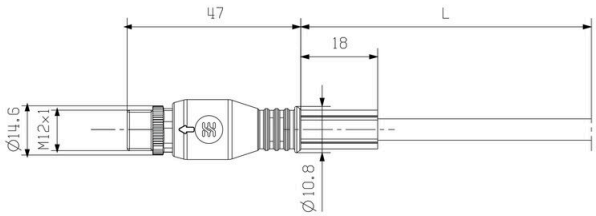
# SAIL-M12GM12G-4-2.8U

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

www.weidmueller.com

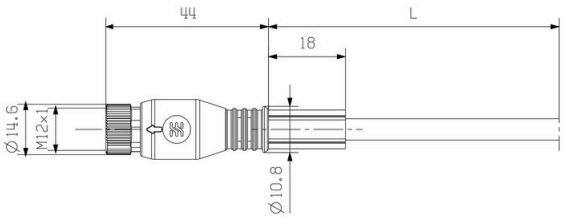
## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



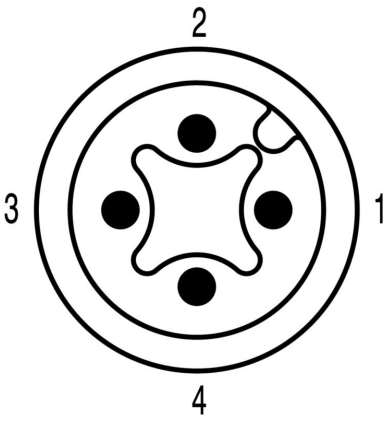

Male, straight

### Rysunek wymiarowy



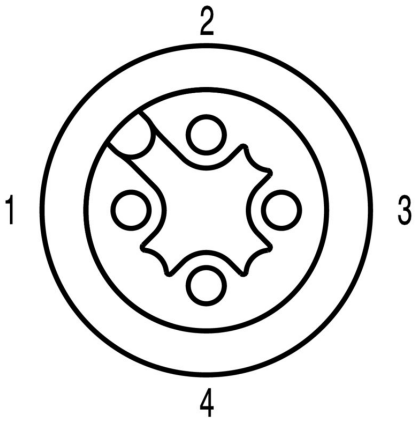

Straight socket

### Schemat biegunów




Male

### Schemat biegunów




Socket

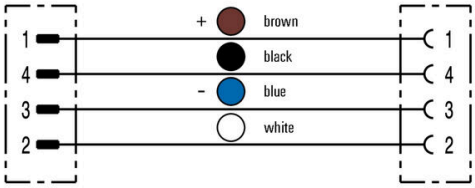
# SAIL-M12GM12G-4-2.8U

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

www.weidmueller.com

## Rysunki

### 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

# SAIL-M12GM12G-4-2.8U

**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-M12GM12G-4-2.8U

**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 | |

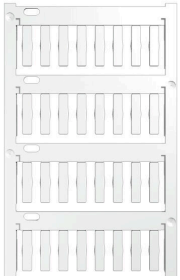
# SAIL-M12GM12G-4-2.8U

**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 | |