

**SAIL-M12GM12W-2/4L1.0U****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, Kabel połączeniowy, M12 / M12, Liczba biegunów : 3, 1 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Tak, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie
Nr zam.	<a href="#">9457750100</a>
Typ	SAIL-M12GM12W-2/4L1.0U
GTIN (EAN)	4032248229291
Ilość	1 Szt.

**SAIL-M12GM12W-2/4L1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i masa**

Masa netto	46 g
------------	------

**Specyfikacje techniczne kabla**

Cykle gięcia	12 mln	Cykle zginania przy rozciąganiu	> 5 Mio.
Długość kabla	1 m	Długość skręcania	1 m
Ekranowane	Nie	Halogenki	Nie
Kodowanie kolorami	brązowy, niebieski, czarny	Konfigurowalna długość kabla	Nie
Liczba biegunów	3	Materiał płaszcz	PUR
Nie zawiera LABS	Tak	Odporne na hydrolizę i działanie mikroorganizmów	Tak
Odporne na ściegi spawalnicze	Nie	Odporność na iskry spawalnicze	Nie
Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811:404	Przekrój żyły	0,34 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	In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2
promień zgięcia min., ruchomy	10 x średnica kabla	promień zgięcia, min., ułożony na stałe	5 x średnica kabla
Średnica zewnętrzna	4,3 mm ± 0,2 mm		

**Dane ogólne techniczne**

Cykle wpinania	≥ 100	LED	Tak
Materiał pierścienia gwintowanego	odlew ciśnieniowy cynkowy	Moment dokręcający	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Podstawowy materiał obudowy	PUR	Powierzchnia styku	pozlaczany
Prąd znamionowy	4 A	Stopień ochrony	IP67, IP68, po wkręceniu, IP65, IP66
Stopień zanieczyszczenia	3	Wykonanie	złącze męskie, proste - złącze żeńskie, kątowe
Wytrzymałość izolacji	10 <sup>8</sup> Ω	Zakres temperatury obudowy	-25...+85 °C
kodowanie	Kodowanie A	napięcie znamionowe	24 V
zmostkowany	2/4	Ścieżka połączenia	M12 / M12

**Normy**

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

**Standardy ogólne**

Norma dot. łączników wtykowych	IEC 61076-2-101	Nr certyfikatu (UL)	E307231
--------------------------------	-----------------	---------------------	---------

**Właściwości elektryczne**

Wytrzymałość izolacji	10 <sup>8</sup> Ω	napięcie znamionowe	24 V
-----------------------	-------------------	---------------------	------

## SAIL-M12GM12W-2/4L1.0U

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, Tworzywo sztuczne, nieekranowane
---------------	--

## wtyki prawe

Wtyk po prawej	M12, A-coded, IP69, female contact, angled 90°, Plastic, LED, 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
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c, 7cl

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

## Pobieranie

Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Powiadomienie o zmianie produktu	<a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a> <a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> <a href="#">Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

## SAIL-M12GM12W-2/4L1.0U

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

www.weidmueller.com

## Rysunki

## Rysunek wymiarowy

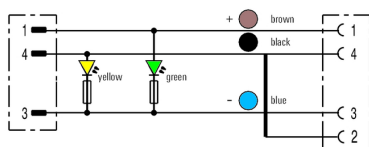


Male, straight

## 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-M12GM12W-2/4L1.0U

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, umożliwiając 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 WS	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1718431044</a>	TM-I, Oznaczniki wkładane, 18 x 4 mm, biały
GTIN (EAN)	4008190349011	
Ilość	320 Szt.	
Typ	TM-I 18 MC NE GE	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, Oznaczniki wkładane, 18 x 4 mm, żółty
GTIN (EAN)	4008190349028	
Ilość	320 Szt.	

**SAIL-M12GM12W-2/4L1.0U****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	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9030060000</a>	Narzędzia, Narzędzie do zdejmowania płaszcza
GTIN (EAN)	4008190337827	
Ilość	1 Szt.	

**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 stoczniovym
- 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	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9203110000</a>	Narzędzia do zdejmowania izolacji i cięcia
GTIN (EAN)	4032248541423	
Ilość	1 Szt.	

## SAIL-M12GM12W-2/4L1.0U

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 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	Wersja	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	Wersja	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1939180000</a>	Narzędzie mocowania śrub	Etui z
GTIN (EAN)	4032248615506		tworzywa
Ilość	1 Szt.		sztucznego
			+
			formowana
			wkładka