

## SAIL-M12BG-12S5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.

Nasze kable do czujników są wyposażone w ekran 360° zapewniający ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi.

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 : 12, 5 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie
Nr zam.	<a href="#">1424270500</a>
Typ	SAIL-M12BG-12S5.0U
GTIN (EAN)	4050118228809
Ilość	1 szt.

## SAIL-M12BG-12S5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (cULus)	E307231

## Wymiary i masa

Masa netto	261 g
------------	-------

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## Specyfikacje techniczne kabla

Długość kabla	5 m	kolor płaszczka	czarny
Odporność na olej	Yes	Przydatność do łańcucha ciągowego	Tak
Przekrój żyły	0.14 mm <sup>2</sup>	liczba żył	12
Ekranowane	Tak	Halogenki	Nie
izolacja	PP	Przyspieszenie	5 m/s <sup>2</sup>
promień zgięcia min., ruchomy	12 x średnica kabla	promień zgięcia, min., ułożony na stałe	5 x średnica kabla
Cykle gięcia	1 mln	Prędkość	100 m/min
Materiał płaszczka	PUR	Konfigurowalna długość kabla	Nie
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	Zintegrowana żyła ciągotości	Nie
Kodowanie kolorami	brązowy, niebieski, biały, zielony, różowy, żółty, czarny, szary, czerwony, fioletowy, szary / różowy, czerwony / niebieski	Wytrzymałość na skręcanie	0 °/m
Zakres temperatur, stały	-40...80 °C	Odporne na ściegi spawalnicze	Tak
Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.	-30...80 °C	Liczba biegunów	12
Średnica zewnętrzna	6 mm ± 0.2 mm		

## Dane ogólne techniczne

kodowanie	Kodowanie A	Ścieżka połączenia	M12
Powierzchnia styku	pozlacany	LED	Nie
Wykonanie	złącze żeńskie, proste	Podstawowy materiał obudowy	TPU
Opór izolacji	108 Ω	Materiał styków	stop miedzi
Napięcie znamionowe	30 V	Znamionowe natężenie prądu	1.5 A
rozmiar klucza	13 mm	Stopień ochrony	IP65, IP67, IP68, po wkręceniu
Cykle wpinania	≥ 100	Stopień zanieczyszczenia	3
Materiał pierścienia gwintowanego	mosiądz, niklowany	Zakres temperatury obudowy	-40 ... +85 °C
Moment dokręcający	M12: 1.0 Nm		

## Dane techniczne

### Normy

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

### Standardy ogólne

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

### Właściwości elektryczne

Opór izolacji	108 Ω	Napięcie znamionowe	30 V
---------------	-------	---------------------	------

### wtyki lewe

Wtyk po lewej	M12, Kodowanie A, Liczba biegunów: 12, styk żeński, prosty, wtyk, 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



Socket

#### 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



## 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-M12BG-12S5.0U

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>	Narzędzie do skręcania do oblewanych przewodów M12
GTIN (EAN)	4032248436408	
Ilość	1 ST	
Typ	SAI-SCREWTY BOX	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1939180000</a>	Narzędzie mocowania śrub
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  
Dwuetażowa 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 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 wyposażenie 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	