

**SAIL-M12BW-4-5.0U****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**

Wykonanie	Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza, M12, Liczba biegunów : 4, 5 m, Gniazdo, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie
Nr zam.	<a href="#">9457740500</a>
Typ	SAIL-M12BW-4-5.0U
GTIN (EAN)	4032248228393
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 16 kwietnia 2024 14:05:30 CEST

Aktualizacja katalogu 06.04.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**SAIL-M12BW-4-5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Masa netto 159 g

**Specyfikacje techniczne kabla**

Cykle gięcia	12 mln	Cykle zginania przy rozciąganiu	> 5 Mio.
Długość kabla	5 m	Długość skręcania	1 m
Ekranowane	Nie	Halogenki	Nie
Kodowanie kolorami	brązowy, biały, niebieski, czarny	Konfigurowalna długość kabla	Nie
Liczba biegunów	4	Materiał płaszczka	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)
Sieciovane 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 płaszczka	czarny	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	In accordance with UL1581 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	4.7 mm ± 0.2 mm		

**Dane ogólne techniczne**

Cykle wpinania	≥ 100	LED	Nie
Materiał pierścienia gwintowanego	odlew ciśnieniowy cynkowy	Moment dokręcający	M12: 0,8 - 1,2 Nm
Podstawowy materiał obudowy	PUR	Powierzchnia styku	połączany
Prąd znamionowy	4 A	Stopień ochrony	IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu, IP69
Stopień zanieczyszczenia	3	Wykonanie	Gniazdo, kątowe
Wytrzymałość izolacji	10 <sup>8</sup> Ω	Zakres temperatury obudowy	-25...+85 °C
kodowanie	Kodowanie A	napięcie znamionowe	250 V
zmostkowany	Nie	Ścieżka połączenia	M12

**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**Wytrzymałość izolacji 10<sup>8</sup> Ω napięcie znamionowe 250 V

**SAIL-M12BW-4-5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****wtyki lewe**

Wtyk po lewej M12, Kodowanie A, IP69, styk żeński, zakrzywiony 90°, Tworzywo sztuczne, nieekranowane

**wtyki prawe**

Cykle wpinania	≥ 100	Materiał styków gniazdo	CuZn35PB2
Materiał styków pręt	CuZn35PB2	Podstawowy materiał obudowy	PUR
Powierzchnia styku	pozlacany	Wtyk po prawej	Wolny koniec przewodu

**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-fd555fbf5cb55

**Dopuszczenia**

Dopuszczenia



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

**Pobieranie**

Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dane projektowe	<a href="#">Zuken E3.S</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>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broszury	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

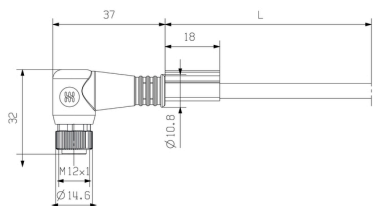
## SAIL-M12BW-4-5.0U

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

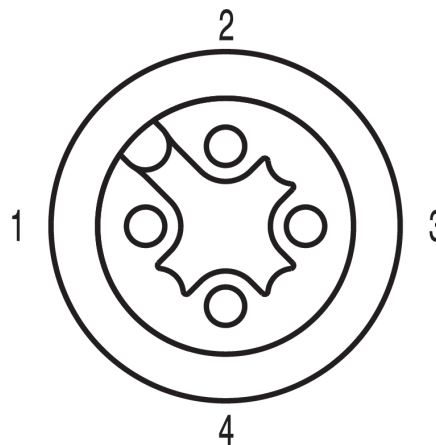
www.weidmueller.com

## Rysunki

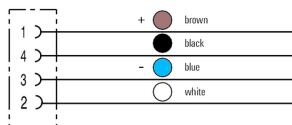
### Rysunek wymiarowy



### Schemat biegunów



### 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