

SAIL-M12BW-4-5.0T**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, Jeden koniec bez złącza, M12, Liczba biegunów : 4, 5 m, Gniazdo, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie
Nr zam.	1968570500
Typ	SAIL-M12BW-4-5.0T
GTIN (EAN)	4032248669820
Ilość	1 Szt.

SAIL-M12BW-4-5.0T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto 180 g

Specyfikacje techniczne kabla

Cykle gięcia	10 mln	Długość kabla	5 m
Ekranowane	Nie	Halogenki	Nie
Kodowanie kolorami	brązowy, biały, niebieski, czarny	Konfigurowalna długość kabla	Nie
Liczba biegunów	4	Materiał płaszcza	PUR
Odporne na ściegi spawalnicze	Tak	Odporność na iskry spawalnicze	Tak
Przekrój żyły	0,34 mm ²	Przydatność do łańcucha ciągowego	Tak
Przyspieszenie	5 m/s ²	Prędkość	200 m/s
Sieciovane radiacyjnie	Nie	Wytrzymałość na skręcanie	360 °/m
Zakres temperatur, stały	-40...105 °C	Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.	-30...105 °C
Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style	20233 (80 °C / 300 V)	izolacja	PP
kolor płaszcza	czarny	promień zgięcia min., ruchomy	7,5 x średnica kabla
promień zgięcia, min., ułożony na stałe	4 x średnica kabla	Średnica zewnętrzna	4.9 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	IP67, IP68, po wkręceniu, IP65, IP66
Stopień zanieczyszczenia	3	Wykonanie	Gniazdo, kątowe
Wytrzymałość izolacji	10 ⁸ 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 10⁸ Ω napięcie znamionowe 250 V

wtyki lewe

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

wtyki prawe

Wtyk po prawej Wolny koniec przewodu

Data sporządzenia 4 czerwca 2024 14:54:03 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

SAIL-M12BW-4-5.0T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

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

Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

Pobieranie

Dane projektowe	CAD data – STEP
Powiadomienie o zmianie produktu	DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting
Katalogi	Catalogues in PDF-format
Broszury	FL FIELDWIRING EN

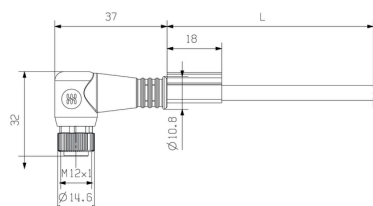
SAIL-M12BW-4-5.0T

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

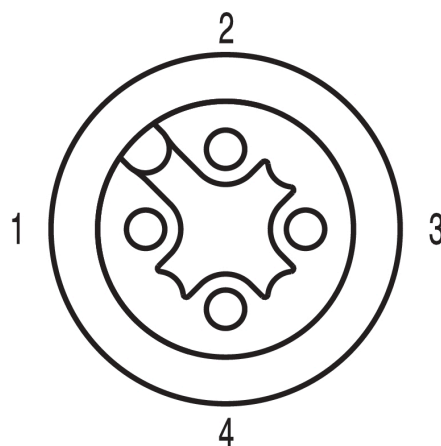
www.weidmueller.com

Rysunki

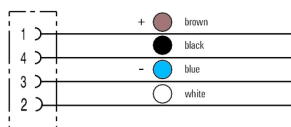
Rysunek wymiarowy



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

SAIL-M12BW-4-5.0T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 Szt.	

neutralna



TM-I jest uznanym i certyfikowanym oznaczniakiem 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.
- 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 GE	Wersja
Nr zam.	1718431687	TM-I, Oznaczniki wkładane, 18 x 4 mm, żółty
GTIN (EAN)	4008190349028	
Ilość	320 Szt.	

SAIL-M12BW-4-5.0T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	TM-I 18 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1718431044	TM-I, Oznaczniki wkładane, 18 x 4 mm, biały
GTIN (EAN)	4008190349011	
Ilość	320 Szt.	

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.	9002650000	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 SW12	Wersja	opakowanie
Nr zam.	2598970000	Wymienne ostrze narzędzia do dławnic kablowych	karton
GTIN (EAN)	4050118781151		
Ilość	1 Szt.		
Typ	SAI-SCREWTY BOX	Wersja	opakowanie
Nr zam.	1939180000	Narzędzie mocowania śrub	Etui z
GTIN (EAN)	4032248615506		tworzywa
Ilość	1 Szt.		sztucznego
			+
			formowana
			wkładka

SAIL-M12BW-4-5.0T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	SCREWTY-M12-DM	Wersja	opakowanie
Nr zam.	1900001000	Narzędzie do skręcania do oblewanych przewodów M12	karton
GTIN (EAN)	4032248436408		
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 stoczniowym
- Długość zdejmowania płaszczu 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.	9203110000	Narzędzia do zdejmowania izolacji i cięcia
GTIN (EAN)	4032248541423	
Ilość	1 Szt.	