

SAIL-M12BW-4S3.0U

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.

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 : 4, 3 m, Gniazdo, kątowe, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie
Nr zam.	1808970300
Typ	SAIL-M12BW-4S3.0U
GTIN (EAN)	4032248530045
Ilość	1 szt.

SAIL-M12BW-4S3.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



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

Wymiary i masa

Masa netto	123.2 g
------------	---------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

Specyfikacje techniczne kabla

Długość kabla	3 m	kolor płaszczka	czarny
Odporność na olej	Yes	Przydatność do łańcucha ciągowego	Tak
Przekrój żyły	0.34 mm ²	liczba żył	4
Ekranowane	Tak	Halogenki	Nie
izolacja	PP	kabel materiał	PUR bez halogenu
Przyspieszenie	5 m/s ²	promień zgięcia min., ruchomy	10 x średnica kabla
promień zgięcia, min., ułożony na stałe	5 x średnica kabla	Cykle gięcia	2 mln
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2	Prędkość	3 m/s
Materiał płaszczka	PUR	Konfigurowalna długość kabla	Nie
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	Zintegrowana żyła ciągliwości	Nie
Kodowanie kolorami	czarny, brązowy, biały, niebieski	Wytrzymałość na skręcanie	180 °/m
Zakres temperatur, stały	-40...80 °C	Odporne na ściegi spawalnicze	Nie
Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.	-25...80 °C	Długość skręcania	1 m
Higroskopijny materiał płaszczka	Nie	Liczba biegunów	4
Średnica zewnętrzna	5.4 mm ± 0.2 mm		

Dane ogólne techniczne

kodowanie	Kodowanie A	Ścieżka połączenia	M12
Powierzchnia styku	pozlacany	LED	Nie
Wykonanie	Gniazdo, kątowe	Podstawowy materiał obudowy	PUR
Opór izolacji	109 Ω	Napięcie znamionowe	250 V

SAIL-M12BW-4S3.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Znamionowe natężenie prądu	4 A	Stopień ochrony	IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu
Cykle wpinania zmostkowany	≥ 100 Nie	Stopień zanieczyszczenia	3
Zakres temperatury obudowy	-25...+85 °C	Materiał pierścienia gwintowanego	odlew ciśnieniowy cynkowy
		Moment dokręcający	M12: 0,8 - 1,2 Nm

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 109 Ω Napięcie znamionowe 250 V

wtyki lewe

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

SAIL-M12BW-4S3.0U

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 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 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 płaszcz
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-M12BW-4S3.0U

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	Cable gland tool for moulded M12 lines
GTIN (EAN)	4032248436408	
Ilość	1 ST	
Typ	SAI-SCREWTY BOX	Wersja
Nr zam.	1939180000	Bolting tool
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.	9203110000	Stripping and cutting tool
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 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. 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.	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	