

SAIL-M12BW-4-1.5T**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, 1.5 m, Gniazdo, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam. | 1968570150 |
| Typ | SAIL-M12BW-4-1.5T |
| GTIN (EAN) | 4032248669691 |
| Ilość | 1 Szt. |

SAIL-M12BW-4-1.5T**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i masa**

| | |
|------------|------|
| Masa netto | 63 g |
|------------|------|

Specyfikacje techniczne kabla

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|----------------------|
| Cykle gięcia | 10 mln | Długość kabla | 1,5 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 | pozlaczany |
| Prąd znamionowy | 4 A | Stopień ochrony | IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, po wkręceniu |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | Wykonanie | Gniazdo, kątowe |
| Wytrzymałość izolacji | 10 ⁸ Ω | Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C |
| kodowanie | Kodowanie A | napięcie znamionowe | 250 V |
| rozmiar klucza | 12 mm | zmotkowany | 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 ⁸ Ω | napięcie znamionowe | 250 V |
|-----------------------|-------------------|---------------------|-------|

wtyki lewe

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

SAIL-M12BW-4-1.5T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wtyki prawe

| | |
|----------------|-----------------------|
| 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 |
| ECLASS 14.0 | 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 |

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 Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |
| Broszury | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

SAIL-M12BW-4-1.5T

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-4-1.5T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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 | SAI-SCREWTY BOX | Wersja | opakowanie |
| Nr zam. | 1939180000 | Narzędzie mocowania śrub | Etui z |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | | tworzywa |
| Ilość | 1 Szt. | | sztucznego |
| | | | + |
| | | | formowana |
| | | | wkładka |
| Typ | SCREWTY-M12-DM | Wersja | opakowanie |
| Nr zam. | 1900001000 | Narzędzie do skręcania do oblewanych przewodów M12 | karton |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| Ilość | 1 Szt. | | |
| Typ | SCREWTY SW12 | Wersja | opakowanie |
| Nr zam. | 2598970000 | Wymienne ostrze narzędzia do dławnic kablowych | karton |
| GTIN (EAN) | 4050118781151 | | |
| Ilość | 1 Szt. | | |

SAIL-M12BW-4-1.5T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

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. | 9203110000 | Narzędzia do zdejmowania izolacji i cięcia |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| Ilość | 1 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 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. | 9002650000 | narzędzia do cięcia, Obcinaczki na jedną rękę |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

SAIL-M12BW-4-1.5T

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

SAIL-M12BW-4-1.5T

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 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. | |