

SAIL-M12GM8W-3L1.5U**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, Kabel połączeniowy, M12 / M8, Liczba biegunów : 3, 1.5 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Tak, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam. | 9457760150 |
| Typ | SAIL-M12GM8W-3L1.5U |
| GTIN (EAN) | 4032248481323 |
| Ilość | 1 Szt. |

SAIL-M12GM8W-3L1.5U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i masa**

| | |
|------------|------|
| Masa netto | 46 g |
|------------|------|

Specyfikacje techniczne kabla

| | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|
| Cykle gięcia | 12 mln | Cykle zginania przy rozciąganiu | > 5 Mio. |
| Długość kabla | 1,5 m | Długość skręcania | 1 m |
| Ekranowane | Nie | Halogenki | Nie |
| Kodowanie kolorami | brązowy, niebieski, czarny | Konfigurowalna długość kabla | Nie |
| Liczba biegunów | 3 | Materiał płaszcz | PUR |
| 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 | 0,25 mm ² | Przydatność do łańcucha ciągowego | Tak |
| Przyspieszenie | 5 m/s ² | Prędkość | 5 m/s |
| Rdzeń zgodnie z UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) | Sieciowane 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 płaszcz | czarny |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | promień zgięcia min., ruchomy | 10 x średnica kabla |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe | 5 x średnica kabla | Średnica zewnętrzna | 4.1 mm ± 0.2 mm |

Dane ogólne techniczne

| | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------|--|
| Cykle wpinania | ≥ 100 | LED | Tak |
| Materiał pierścienia gwintowanego | mosiądz, niklowany, odlew ciśnieniowy cynkowy | Moment dokręcający | M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Podstawowy materiał obudowy | PUR | Powierzchnia styku | pozlaczany |
| Prąd znamionowy | 4 A | Stopień ochrony | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | Wykonanie | złącze męskie, proste - złącze żeńskie, kątowe |
| Wytrzymałość izolacji | 10 ⁸ Ω | Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C |
| kodowanie | M12 = kodowanie A, M8 = brak | napięcie znamionowe | 24 V |
| rozmiar klucza | 12 mm | zmostkowany | Nie |
| Ścieżka połączenia | M12 / M8 | | |

Normy

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|--------------------------------|----------------------------------|

Standardy ogólne

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|--------------------------------|----------------------------------|

Właściwości elektryczne

| | | | |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------|
| Wytrzymałość izolacji | 10 ⁸ Ω | napięcie znamionowe | 24 V |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------|

Data sporządzenia 2 lipca 2024 12:18:13 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

SAIL-M12GM8W-3L1.5U

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 męski, prosty, Tworzy-
wo sztuczne, nieekranowa-
ne

wtyki prawe

Wtyk po prawej

M8, IP69, female contact,
angled 90°, Plastic, LED,
unshielded

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

Pobieranie

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](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

SAIL-M12GM8W-3L1.5U

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Male, straight

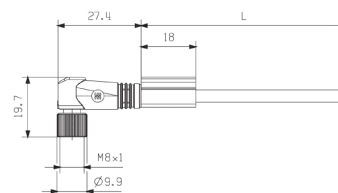
Schemat biegunów



Schemat połączeń



Rysunek wymiarowy



Angled socket

Schemat biegunów



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-M12GM8W-3L1.5U**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 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 | Wykonanie |
| Nr zam. | 9002650000 | narzędzia do cięcia, Obcinaczki na jedną rękę |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | |
| 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 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 | Wykonanie |
| Nr zam. | 9203110000 | Narzędzia do zdejmowania izolacji i cięcia |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

SAIL-M12GM8W-3L1.5U**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 | Wykonanie | opakowanie |
| Nr zam. | 1939180000 | Narzędzie mocowania śrub | Etui z |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | | tworzywa |
| Ilość | 1 Szt. | | sztucznego |
| | | | + |
| | | | formowana |
| | | | wkładka |
| Typ | SCREWTY-M12-DM | Wykonanie | opakowanie |
| Nr zam. | 1900001000 | Narzędzie do skręcania do oblewanych przewodów M12 | karton |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| Ilość | 1 Szt. | | |

SAIL-M12GM8W-3L1.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



TM-I jest uznanym i certyfikowanym oznaczniakiem do zastosowań inżynierii ruchu. Oferta obejmuje różne długości znaczników, umożliwiając 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 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1718431687 | TM-I, Oznaczniki wkładane, 18 x 4 mm, żółty |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| Ilość | 320 Szt. | |
| Typ | TM-I 18 MC NE WS | Wykonanie |
| Nr zam. | 1718431044 | TM-I, Oznaczniki wkładane, 18 x 4 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| Ilość | 320 Szt. | |

SAIL-M12GM8W-3L1.5U

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 | Wykonanie |
| Nr zam. | 9030060000 | Narzędzia, Narzędzie do zdejmowania płaszcza |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | |
| Ilość | 1 Szt. | |