

SAIL-M12BW-4-2L1.5U**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, Jeden koniec bez złącza, M12, Liczba biegunów : 4, 1.5 m, Gniazdo, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Tak, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam. | 9456380150 |
| Typ | SAIL-M12BW-4-2L1.5U |
| GTIN (EAN) | 4032248533732 |
| Ilość | 1 Szt. |

Data sporządzenia 17 kwietnia 2024 09:13:14 CEST

Aktualizacja katalogu 06.04.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

SAIL-M12BW-4-2L1.5U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Masa netto 57 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, 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 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) |
| 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 | Tak |
| 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 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | Wykonanie | Gniazdo, kątowe |
| Wytrzymałość izolacji | 10 ⁸ Ω | Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C |
| kodowanie | Kodowanie A | napięcie znamionowe | 24 V |
| rozmiar klucza | 12 mm | 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 (CSA) | 200039-2372994 |
| Nr certyfikatu (UL) | E307231 | | |

Właściwości elektryczne

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

Data sporządzenia 17 kwietnia 2024 09:13:14 CEST

Aktualizacja katalogu 06.04.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

SAIL-M12BW-4-2L1.5U**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 żeński, zakrzywiony
90°, Tworzywo sztuczne,
LED, nieekranowane

wtyki prawe

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------|
| Cykle wpinania | ≥ 100 | Materiał styków gniazdo | CuZn35PB2 |
| Materiał styków pręt | CuZn35PB2 | Podstawowy materiał obudowy | PUR |
| Powierzchnia styku | połączany | 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-fd55fbf5cb55 |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|-----------------------|------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (UL) | 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 FL FIELDWIRING EN |

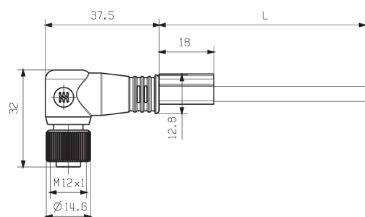
SAIL-M12BW-4-2L1.5U

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

www.weidmueller.com

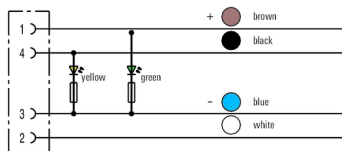
Rysunki

Rysunek wymiarowy

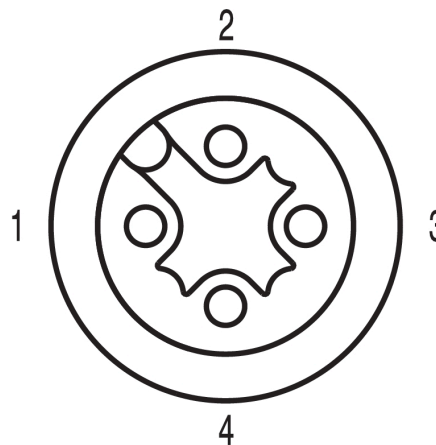


Angled socket

Schemat połączeń



Schemat biegunów



Socket

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