

**SAIL-M12BW-4-2L0.3U****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, 0.3 m, Gniazdo, kątowne, Ekranowane: Nie, LED: Tak, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">9456380030</a>   |
| Typ        | SAIL-M12BW-4-2L0.3U  |
| GTIN (EAN) | 4050118560664  |
| Ilość      | 1 Szt.   |

## SAIL-M12BW-4-2L0.3U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

Masa netto 22 g

## Specyfikacje techniczne kabla

|   |                                     |  |   |
|---|-------------------------------------|--|---|
| Cykle gięcia                                | 12 mln                              | Cykle zginania przy rozciąganiu                  | > 5 Mio.  |
| Długość kabla                               | 0,3 m                               | Długość skręcania                                | 1 m   |
| Ekranowane                                  | Nie                                 | Halogenki  | Nie   |
| Kodowanie kolorami                          | brązowy, biały, niebieski, czarny   | Konfigurowalna długość kabla                     | Nie   |
| Liczba biegunów                             | 4                                   | Materiał płaszcz                                 | PUR   |
| Nie zawiera LABS                            |                                     | 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 <sup>2</sup>  |
| Przydatność do łańcucha ciągowego           | Tak                                 | Przyspieszenie                                   | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| 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 płaszcz                               | 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            | IP67, IP68, po wkręceniu, IP65, IP66 |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3                         | Wykonanie                  | Gniazdo, kątowe                      |
| Wytrzymałość izolacji             | 10 <sup>8</sup> Ω         | Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C                         |
| kodowanie                         | Kodowanie A               | napięcie znamionowe        | 24 V                                 |
| zmostkowany                       | Nie                       | Ścieżka połączenia         | M12                                  |

## Właściwości elektryczne

|                       |                   |                     |      |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------|
| Wytrzymałość izolacji | 10 <sup>8</sup> Ω | napięcie znamionowe | 24 V |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------|

## wtyki lewe

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

## wtyki prawe

Wtyk po prawej Wolny koniec przewodu

Data sporządzenia 25 lipca 2024 06:53:06 CEST

Aktualizacja katalogu 13.07.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## SAIL-M12BW-4-2L0.3U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 |
| Status zgodności z dyrektywą RoHS  | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c, 7cl                              |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

## Pobieranie

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Dane projektowe                  | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Powiadomienie o zmianie produktu | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a><br><a href="#">Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets</a> |
| Katalogi                         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## SAIL-M12BW-4-2L0.3U

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

[www.weidmueller.com](http://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