

## SAIL-M12BW-12S2.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 : 12, 2 m, Gniazdo, kątowe, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">1424280200</a>  |
| Typ        | SAIL-M12BW-12S2.0U  |
| GTIN (EAN) | 4050118465471   |
| Ilość      | 1 szt.  |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ROHS                   | Zgodny                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (cULus) | E307231                    |

## Wymiary i masa

|            |       |
|------------|-------|
| Masa netto | 115 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   | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## Specyfikacje techniczne kabla

|  |   |   |                       |
|--|---|---|-----------------------|
| Długość kabla                                    | 2 m   | kolor płaszcza                              | czarny                |
| Odporność na olej                                | Yes   | Przydatność do łańcucha ciągowego           | Tak                   |
| Przekrój żyły                                    | 0.14 mm <sup>2</sup>  | liczba żył                                  | 12                    |
| Ekranowane                                       | Tak   | Halogenki                                   | Nie                   |
| izolacja   | PP  | Przyspieszenie                              | 5 m/s <sup>2</sup>    |
| promień zgięcia min., ruchomy                    | 12 x średnica kabla   | promień zgięcia, min., ułożony na stałe     | 5 x średnica kabla    |
| Cykle gięcia                                     | 1 mln   | Prędkość                                    | 100 m/min             |
| Materiał płaszcza                                | PUR   | Konfigurowalna długość kabla                | Nie                   |
| 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   | Zintegrowana żyła ciągotości                | Nie                   |
| Kodowanie kolorami                               | brązowy, niebieski, biały, zielony, różowy, żółty, czarny, szary, czerwony, fioletowy, szary / różowy, czerwony / niebieski | Wytrzymałość na skręcanie                   | 0 °/m                 |
| Zakres temperatur, stały                         | -40...80 °C   | Odporne na ściegi spawalnicze               | Tak                   |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.         | -30...80 °C   | Liczba biegunów                             | 12                    |
| Średnica zewnętrzna                              | 6 mm ± 0.2 mm   |   |                       |

## Dane ogólne techniczne

|                                   |                    |                             |                                |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| kodowanie                         | Kodowanie A        | Ścieżka połączenia          | M12                            |
| Powierzchnia styku                | połączony          | LED                         | Nie                            |
| Wykonanie                         | Gniazdo, kątowe    | Podstawowy materiał obudowy | TPU                            |
| Opór izolacji                     | 108 Ω              | Materiał styków             | stop miedzi                    |
| Napięcie znamionowe               | 30 V               | Znamionowe natężenie prądu  | 1.5 A                          |
| rozmiar klucza                    | 13 mm              | Stopień ochrony             | IP65, IP67, IP68, po wkręceniu |
| Cykle wpinania                    | ≥ 100              | Stopień zanieczyszczenia    | 3                              |
| Materiał pierścienia gwintowanego | mosiądz, niklowany | Zakres temperatury obudowy  | -40 ... +85 °C                 |

## SAIL-M12BW-12S2.0U

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

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

## Dane techniczne

Moment dokręcający M12: 1.0 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 108 Ω Napięcie znamionowe 30 V

## wtyki lewe

Wtyk po lewej M12, Kodowanie A, Liczba biegunów: 12, styk żeński, zakrzywiony 0°, wtyk, Ekranowane

## wtyki prawe

Wtyk po prawej Wolny koniec przewodu

## Klasyfikacje

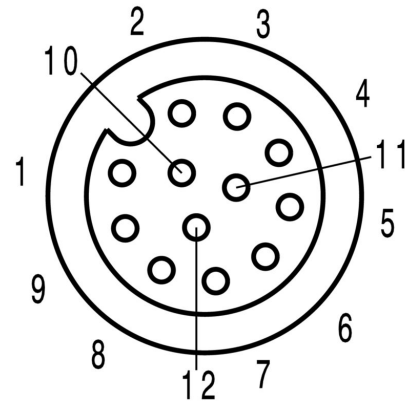
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## 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

