

**SAIL-M12BW-12S5.0U****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.

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**

|            |                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza, M12, Liczba biegunów : 12, 5 m, Gniazdo, kątowe, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">1424280500</a>                                                                                                                                                       |
| Typ        | SAIL-M12BW-12S5.0U                                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118228472                                                                                                                                                                    |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                                           |

**SAIL-M12BW-12S5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Masa netto 264 g

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Specyfikacje techniczne kabla**

|                                             |                                                                                                                                         |                                            |                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Cykle gięcia                                | 1 mln                                                                                                                                   | Długość kabla                              | 5 m                 |
| Ekranowane                                  | Tak                                                                                                                                     | Halogenki                                  | Nie                 |
| Kodowanie kolorami                          | czarny, żółty, różowy,<br>szary / różowy, zielony,<br>biały, niebieski, fioletowy,<br>brązowy, czerwony, szary,<br>czerwony / niebieski | Konfigurowalna długość kabla               | Nie                 |
| Liczba biegunów                             | 12                                                                                                                                      | Liczba biegunów                            | 12                  |
| Materiał płaszczka                          | PUR                                                                                                                                     | Podstawowy materiał obudowy                | TPU                 |
| Przekrój żyły                               | 0,14 mm <sup>2</sup>                                                                                                                    | Przydatność do łańcucha ciągowego          | Tak                 |
| Przyspieszenie                              | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                      | Prędkość                                   | 100 m/min           |
| Rdzeń zgodnie z UL AWM style                | 10493 (80 °C / 300 V)                                                                                                                   | Wytrzymałość na skręcanie                  | 0 °/m               |
| Zakres temperatur, stały                    | -40...90 °C                                                                                                                             | Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.   | -30...90 °C         |
| Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V)                                                                                                                   | izolacja                                   | PP                  |
| kolor płaszczka                             | czarny                                                                                                                                  | promień zgięcia min., ruchomy              | 12 x średnica kabla |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe     | 5 x średnica kabla                                                                                                                      | zakres temperatur, ruchomy, maks.          | 90 °C               |
| zakres temperatur, ruchomy, min.            | -30 °C                                                                                                                                  | zakres temperatur, ułożony na stałe, maks. | 90 °C               |
| zakres temperatur, ułożony na stałe, min.   | -40 °C                                                                                                                                  |                                            |                     |

**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       | TPU                       | Powierzchnia styku         | połączany          |
| Prąd znamionowy                   | 1,5 A                     | Stopień ochrony            | IP67, po wkręceniu |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3                         | Wykonanie                  | Gniazdo, kątowe    |
| Wytrzymałość izolacji             | 10 <sup>8</sup> Ω         | Zakres temperatury obudowy | -25...+80 °C       |
| kodowanie                         | A                         | napięcie znamionowe        | 30 V               |
| zmostkowany                       | Nie                       | Ścieżka połączenia         | M12                |

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | 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 |

## SAIL-M12BW-12S5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E307231

## SAIL-M12BW-12S5.0U

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

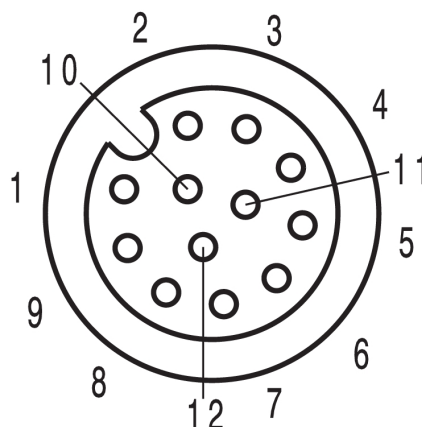
www.weidmueller.com

## 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