

**SAIL-M12BW-3-5.0T****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 : 3, 5 m, Gniazdo, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">1968560500</a>                                                                                                                                                    |
| Typ        | SAIL-M12BW-3-5.0T                                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4032248669677                                                                                                                                                                 |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                                        |

**SAIL-M12BW-3-5.0T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Masa netto 172 g

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Specyfikacje techniczne kabla**

|                                             |                            |        |
|---------------------------------------------|----------------------------|--------|
| Cykle gięcia                                | 10 mln                     |        |
| Długość kabla                               | 5 m                        |        |
| Ekranowane                                  | Nie                        |        |
| Halogenki                                   | Nie                        |        |
| Kodowanie kolorami                          | brązowy, niebieski, czarny |        |
| Konfigurowalna długość kabla                | Nie                        |        |
| Liczba biegunów                             | 3                          |        |
| Liczba biegunów                             | 3                          |        |
| Materiał płaszcz                            | PUR                        |        |
| Odporne na ściegi spawalnicze               | Tak                        |        |
| Podstawowy materiał obudowy                 | PUR                        |        |
| Przekrój żyły                               | 0,34 mm²                   |        |
| Przydatność do łańcucha ciągowego           | Tak                        |        |
| Przyspieszenie                              | 5 m/s²                     |        |
| Prędkość                                    | 200 m/min                  |        |
| Wytrzymałość na skręcanie                   | 360 °/m                    |        |
| Zakres temperatur, stały                    | -40...105 °C               |        |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.    | -30...105 °C               |        |
| Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 20233 (80 °C / 300 V)      |        |
| izolacja                                    | PP                         |        |
| kolor płaszcz                               | czarny                     |        |
| promień zgięcia min., ruchomy               | 7,5 x średnica kabla       |        |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe     | 4 x średnica kabla         |        |
| zakres temperatur, ruchomy, maks.           | 105 °C                     |        |
| zakres temperatur, ruchomy, min.            | -30 °C                     |        |
| zakres temperatur, ułożony na stałe, maks.  | 105 °C                     |        |
| zakres temperatur, ułożony na stałe, min.   | -40 °C                     |        |
| Średnica zewnętrzna                         | 4.9 mm ± 0.2 mm            |        |
| Średnica zewnętrzna                         | Średnica                   | 4,9 mm |
|                                             | Znaki                      | ±      |
|                                             | Tolerancja                 | 0,2 mm |
| Średnica zewnętrzna                         | 4,9 ± 0,2 mm               |        |

**SAIL-M12BW-3-5.0T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****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       | 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 <sup>8</sup> Ω         | Zakres temperatury obudowy | -25...+80 °C                         |
| kodowanie                         | A                         | napięcie znamionowe        | 250 V                                |
| rozmiar klucza                    | 12 mm                     | 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 |

**Dopuszczenia**

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E307231 |

**Pobieranie**

|                                  |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane projektowe                  | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                        |
| Dane projektowe                  | <a href="#">EPLAN, WSCAD</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> |

## SAIL-M12BW-3-5.0T

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

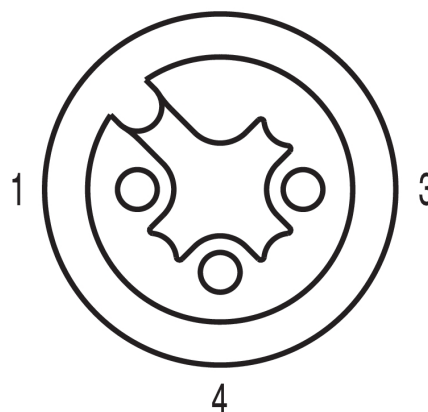
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

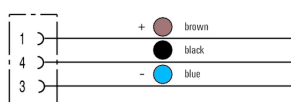
### Rysunek wymiarowy



### Schemat biegunów



### Schemat połączeń



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