

**SAIL-M12BG-4-4.0U****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.

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, 4 m, złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">9457730400</a>   |
| Typ        | SAIL-M12BG-4-4.0U  |
| GTIN (EAN) | 4050118624731  |
| Ilość      | 1 Szt.   |

## SAIL-M12BG-4-4.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

Masa netto 134 g

## Specyfikacje techniczne kabla

|   |                                     |  |   |
|---|-------------------------------------|--|---|
| Cykle gięcia                                | 12 mln                              | Cykle zginania przy rozciąganiu                  | > 5 Mio.  |
| Długość kabla                               | 4 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                            | 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 <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                         | Nie               |
| Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy                  | Podstawowy materiał obudowy | PUR               |
| Powierzchnia styku                | połączany                                  | Prąd znamionowy             | 4 A               |
| Stopień ochrony                   | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu, IP69 | Stopień zanieczyszczenia    | 3                 |
| Wykonanie                         | złącze żeńskie, proste                     | Wytrzymałość izolacji       | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Zakres temperatury obudowy        | -25...+85 °C                               | napięcie znamionowe         | 250 V             |
| zmostkowany                       | Nie  | Ścieżka połączenia          | M12               |

## Właściwości elektryczne

Wytrzymałość izolacji 10<sup>8</sup> Ω napięcie znamionowe 250 V

## wtyki lewe

Wtyk po lewej M12, Kodowanie A, IP69, styk żeński, prosty, Tworzywo sztuczne, nieekranowane

## wtyki prawe

Wtyk po prawej Wolny koniec przewodu

Data sporządzenia 23 czerwca 2024 22:02:18 CEST

Aktualizacja katalogu 14.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## SAIL-M12BG-4-4.0U

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 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

## Pobieranie

|                 |  |
|-----------------|--|
| Dane projektowe | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Katalogi        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

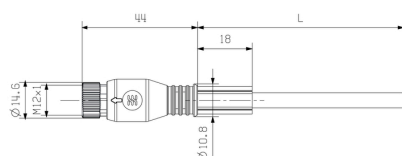
## SAIL-M12BG-4-4.0U

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

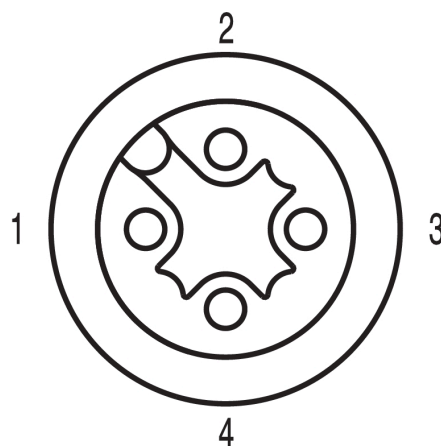
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

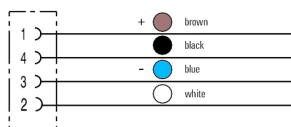
### Rysunek wymiarowy



### Schemat biegunów



### Schemat połączeń



**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