

**SAIL-M12GM8W-3-4.1U****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 vibracje.

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, Kabel połączeniowy, Liczba biegunów : 3, 4, 1 m, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">9457980410</a>                                                                                                                            |
| Typ        | SAIL-M12GM8W-3-4.1U                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118624328                                                                                                                                         |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 09:50:48 CEST

**SAIL-M12GM8W-3-4.1U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Masa netto 104 g

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Specyfikacje techniczne kabla**

|                                                  |                                                                                                                                                         |                                             |                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Cykle gięcia                                     | 12 mln                                                                                                                                                  | Długość kabla                               | 4,1 m                       |
| Ekranowane                                       | Nie                                                                                                                                                     | Halogenki                                   | Nie                         |
| Kodowanie kolorami                               | brązowy, niebieski, czarny                                                                                                                              | Konfigurowalna długość kabla                | Nie                         |
| Liczba biegunów                                  | 3                                                                                                                                                       | Materiał płaszcz                            | PUR                         |
| Odporne na hydrolizę i działanie mikroorganizmów | Tak                                                                                                                                                     | Odporne na ściegi spawalnicze               | Nie                         |
| Odporność na olej                                | zgodnie z wymaganiami IEC 60811:404                                                                                                                     | Przekrój żyły                               | 0,25 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)       |
| 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 | 20233/21198 (80 °C / 300 V) |
| Izolacja                                         | PP                                                                                                                                                      | kolor płaszcz                               | czarny                      |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia    | Zgodnie z wymaganiami UL1581 UL/ CUL FT1, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1-2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1-3, 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                         | 4.1 mm ± 0.2 mm             |

**Dane ogólne techniczne**

|                                   |                           |                             |                   |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Cykle wpinania                    | ≥ 100                     | LED                         | Nie               |
| Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy | Podstawowy materiał obudowy | PUR               |
| Powierzchnia styku                | pozlaczany                | Prąd znamionowy             | 4 A               |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3                         | Wytrzymałość izolacji       | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Zakres temperatury obudowy        | -25...+80 °C              | napięcie znamionowe         | 60 V              |
| rozmiar klucza                    | 12 mm                     |                             |                   |

**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**

ROHS Zgodny

**Pobieranie**Brozura/Katalog [Catalogues in PDF-format](#)

## SAIL-M12GM8W-3-4.1U

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

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

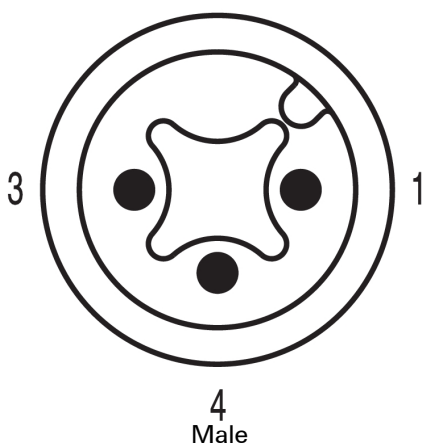
## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



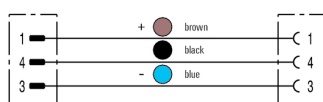
Male, straight

### Schemat biegunów

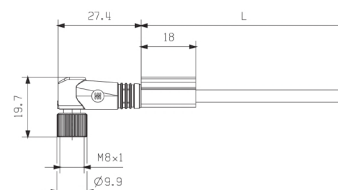


4  
Male

### Schemat połączeń

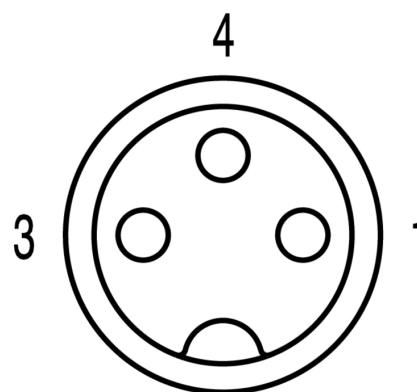


### Rysunek wymiarowy



Angled socket

### 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