

**SAIL-M8GM12W-3-0.1U****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**

|            |                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja     | Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M8 / M12, Liczba biegunów : 3, 0.1 m, styk, prosty — gniazdo, 90°, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">1937960010</a>                                                                                                                                                                  |
| Typ        | SAIL-M8GM12W-3-0.1U                                                                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118045284                                                                                                                                                                               |
| Ilość      | 1 szt.                                                                                                                                                                                      |

## SAIL-M8GM12W-3-0.1U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

Średnica

3.6 mm

Masa netto

16.72 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

1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

## Specyfikacje techniczne kabla

|                                                  |                                                                              |                                             |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|
| Długość kabla                                    | 0.1 m                                                                        | kolor płaszcza                              | czarny (podobny do RAL 9005) |
| Odporność na olej                                | Yes                                                                          | Przydatność do łańcucha ciągowego           | Tak                          |
| Przekrój żyły                                    | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                         | Ekranowane                                  | Nie                          |
| Halogenki                                        | Nie                                                                          | izolacja                                    | PP                           |
| Przyspieszenie                                   | 5 m/s <sup>2</sup>                                                           | promień zgięcia min., ruchomy               | 10 x średnica kabla          |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe          | 5 x średnica kabla                                                           | Cykle gięcia                                | 5 milionów                   |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia    | zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2 | Prędkość                                    | 3.33 m/s                     |
| 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)                                                        | Ściegowane radiacyjnie                      | Nie                          |
| Odporność na iskry spawalnicze                   | Nie                                                                          | Zintegrowana żyła ciągłości                 | Nie                          |
| Kodowanie kolorami                               | brązowy, niebieski, czarny                                                   | Wytrzymałość na skręcanie                   | 180 °/m                      |
| Zakres temperatur, stały                         | -50...80 °C                                                                  | Odporne na ściegi spawalnicze               | Nie                          |
| Cykle zginania przy rozciąganiu                  | > 5 Mio.                                                                     | Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.    | -25...60 °C                  |
| Długość skręcania                                | 1 m                                                                          | Liczba biegunów                             | 3                            |
| Średnica zewnętrzna                              | 3.6 mm + 0.15 mm                                                             |                                             |                              |

## Dane ogólne techniczne

|                            |                             |                             |                                            |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| kodowanie                  | Kodowanie A                 | Ścieżka połączenia          | M8 / M12                                   |
| Powierzchnia styku         | połączany                   | LED                         | Nie                                        |
| Wykonanie                  | styk, prosty – gniazdo, 90° | Podstawowy materiał obudowy | PUR                                        |
| Opór izolacji              | 108 Ω                       | Napięcie znamionowe         | 60 V                                       |
| Znamionowe natężenie prądu | 4 A                         | Stopień ochrony             | IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, po wkręceniu |
| Cykle wpinania             | ≥ 100                       | Stopień zanieczyszczenia    | 3                                          |

## SAIL-M8GM12W-3-0.1U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                            |              |                                   |                                                     |
|----------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| zmostkowany                | Nie          | Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy<br>cynkowy, mosiądz,<br>niklowany |
| Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C | Moment dokręcający                | M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12:<br>0,8 - 1,2 Nm              |

## Normy

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101, IEC<br>61076-2-104 |
|--------------------------------|-------------------------------------|

## Standardy ogólne

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101, IEC<br>61076-2-104 |
|--------------------------------|-------------------------------------|

## Właściwości elektryczne

|               |       |                     |      |
|---------------|-------|---------------------|------|
| Opór izolacji | 108 Ω | Napięcie znamionowe | 60 V |
|---------------|-------|---------------------|------|

## wtyki lewe

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Wtyk po lewej | złącza, M8, Liczba<br>biegunów: 3, styk męski,<br>prosty, nieekranowane |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|

## wtyki prawe

|                |                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wtyk po prawej | złącza, M12, Kodowanie A,<br>Liczba biegunów: 3, styk<br>żeński, zakrzywiony 0°,<br>nieekranowane |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 |             |             |

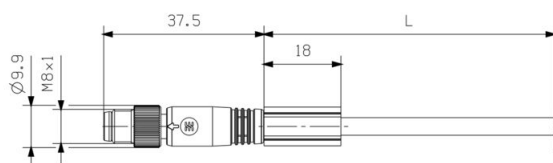
## SAIL-M8GM12W-3-0.1U

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

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

## Drawings

### Rysunek wymiarowy



Male, straight

### Rysunek wymiarowy



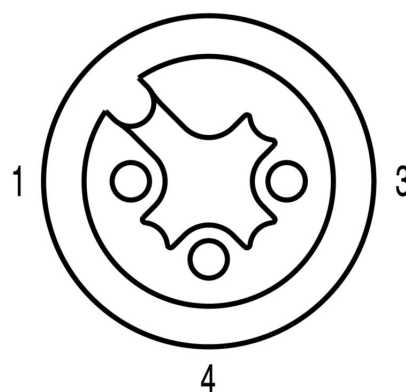
Angled socket

### Schemat biegunów



Male

### Schemat biegunów



Socket

## Drawings

### 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