

**SAIL-M12GM12G-4-6.4U****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, M12 / M12, Liczba biegunów : 4, 6.4 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">1906300640</a>                                                                                                                                                                                      |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-4-6.4U                                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118626902                                                                                                                                                                                                   |
| Ilość      | 1 szt.                                                                                                                                                                                                          |

## SAIL-M12GM12G-4-6.4U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

Masa netto

190.08 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                                    | 6.4 m                 | kolor płaszcza                                | czarny (podobny do RAL 9005)                                                |
| Odporność na olej                                | Yes                   | Przydatność do łańcucha ciągowego             | Tak                                                                         |
| Przekrój żyły                                    | 0.34 mm <sup>2</sup>  | liczba żył                                    | 4                                                                           |
| 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                                     | 12 mln                | odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2 |
| Prędkość                                         | 3.33 m/s              | Materiał płaszcza                             | PUR                                                                         |
| Konfigurowalna długość kabla                     | Tak                   | Nie zawiera LABS                              | Tak                                                                         |
| 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) | Sieciowane radiacyjnie                        | Nie                                                                         |
| Odporność na iskry spawalnicze                   | Nie                   | Kodowanie kolorami                            | brązowy, biały, 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                                  | 4                     | Średnica zewnętrzna                           | 4.1 mm + 0.15 mm                                                            |

## Dane ogólne techniczne

|                             |                                            |                            |                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| Ścieżka połączenia          | M12 / M12                                  | Powierzchnia styku         | połączany                                      |
| LED                         | Nie                                        | Wykonanie                  | złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste |
| Podstawowy materiał obudowy | PUR                                        | Opór izolacji              | 108 Ω                                          |
| Napięcie znamionowe         | 250 V                                      | Znamionowe natężenie prądu | 4 A                                            |
| Stopień ochrony             | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu, IP69 | Cykle wpinania             | ≥ 100                                          |
| Stopień zanieczyszczenia    | 3                                          | zmostkowany                | Nie                                            |

**SAIL-M12GM12G-4-6.4U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data**

|                                           |                           |                            |              |
|-------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------|
| Materiał pierścienia gwintowanego         | odlew ciśnieniowy cynkowy | Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C |
| Odporność na wstrząsy i drgania zgodnie z | Rozdział B                |                            |              |

**Normy**

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Odporność na wstrząsy i drgania zgodnie z | Rozdział B |
|-------------------------------------------|------------|

**Właściwości elektryczne**

|               |       |                     |       |
|---------------|-------|---------------------|-------|
| Opór izolacji | 108 Ω | Napięcie znamionowe | 250 V |
|---------------|-------|---------------------|-------|

**wtyki lewe**

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Wtyk po lewej | M12, Kodowanie A, IP69, styk męski, prosty, Tworzywo sztuczne, nieekranowane |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|

**wtyki prawe**

|                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Wtyk po prawej | M12, Kodowanie A, IP69, styk żeński, prosty, Tworzywo sztuczne, 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 |             |             |

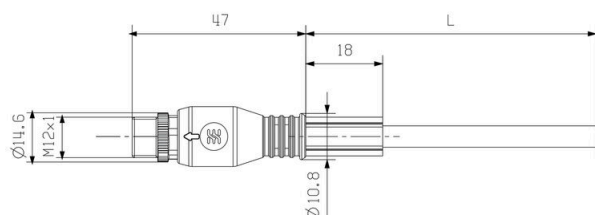
## SAIL-M12GM12G-4-6.4U

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

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

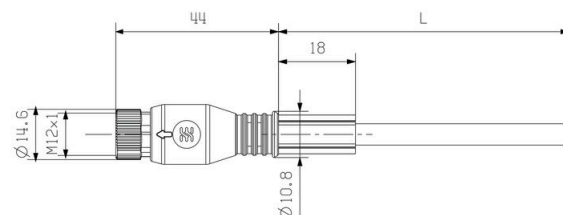
## Drawings

### Rysunek wymiarowy



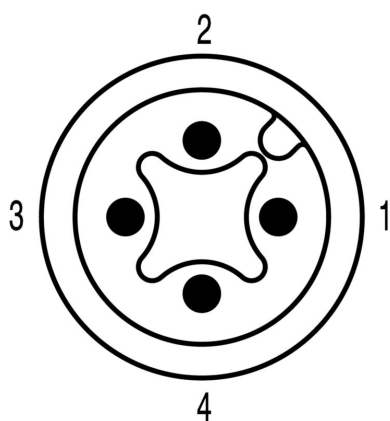
Male, straight

### Rysunek wymiarowy



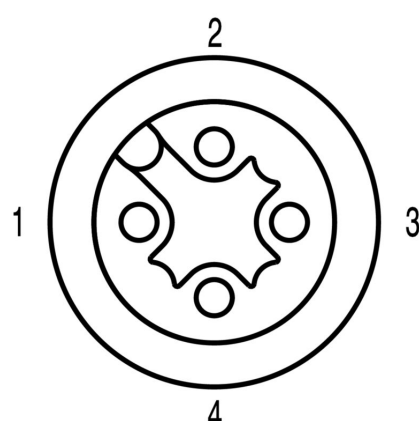
Straight socket

### Schemat biegunów



Male

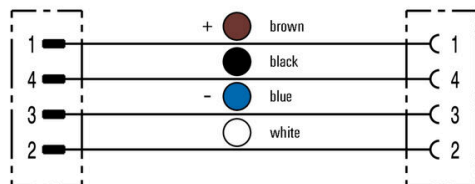
### Schemat biegunów



Socket

## Drawings

### Schemat połączeń



### Idealne narzędzie: Śruby ® 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