

**SAIL-M12GM12G-4-1.0T****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**

|            |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja     | Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12 / M12, Liczba biegunów : 4, 1 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">1021730100</a>                                                                                                                                                                                      |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-4-1.0T                                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4050118482560                                                                                                                                                                                                   |
| Ilość      | 1 szt.                                                                                                                                                                                                          |

## SAIL-M12GM12G-4-1.0T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E307231

## Wymiary i masa

Masa netto 54 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                               | 1 m                   | kolor płaszcza                           | czarny                            |
| Przydatność do łańcucha ciągowego           | Tak                   | Przekrój żyły                            | 0.34 mm <sup>2</sup>              |
| Ekranowane                                  | Nie                   | Halogenki                                | Nie                               |
| izolacja                                    | PP                    | Przyspieszenie                           | 5 m/s <sup>2</sup>                |
| promień zgięcia min., ruchomy               | 7,5 x średnica kabla  | promień zgięcia, min., ułożony na stałe  | 4 x średnica kabla                |
| Cykle gięcia                                | 10 mln                | Prędkość                                 | 200 m/s                           |
| Materiał płaszcza                           | PUR                   | Konfigurowalna długość kabla             | Nie                               |
| Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 20233 (80 °C / 300 V) | Sieciovane radiacyjnie                   | Nie                               |
| Odporność na iskry spawalnicze              | Tak                   | Kodowanie kolorami                       | brązowy, biały, niebieski, czarny |
| Wytrzymałość na skręcanie                   | 360 °/m               | Zakres temperatur, stały                 | -40...105 °C                      |
| Odporne na ściegi spawalnicze               | Tak                   | Zakres temperatur, zmienny, min. / maks. | -30...105 °C                      |
| Liczba biegunów                             | 4                     | Średnica zewnętrzna                      | 4.9 mm ± 0.2 mm                   |

## Dane ogólne techniczne

|                            |                                                |                                   |                                                   |
|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| kodowanie                  | Kodowanie A                                    | 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                   | IP67, IP68, po całkowitym zmontowaniu, IP65, IP66 |
| Cykle wpinania             | ≥ 100                                          | Stopień zanieczyszczenia          | 3                                                 |
| zmostkowany                | Nie                                            | Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy                         |
| Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C                                   | Moment dokręcający                | M12: 0,8 - 1,2 Nm                                 |

## Standardy ogólne

Nr certyfikatu (cULus) E307231

**SAIL-M12GM12G-4-1.0T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Właściwości elektryczne**

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

**wtyki lewe**

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

**wtyki prawe**

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

### Rysunki

#### Rysunek wymiarowy



Male, straight

#### Rysunek wymiarowy



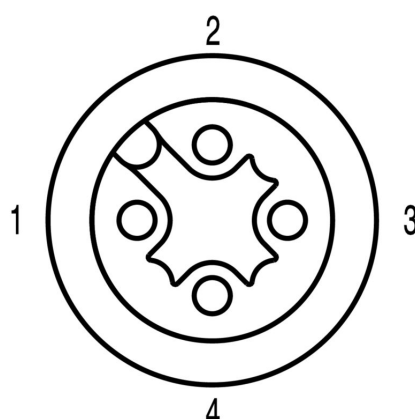
Straight socket

#### Schemat biegunów



Male

#### Schemat biegunów



Socket

## Rysunki

### 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