

**SAIL-M12WM12G-5-3.0V****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 : 5, 3 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszczka: PVC, Halogenki: Tak |
| Nr zam.    | <a href="#">2503570300</a>  |
| Typ        | SAIL-M12WM12G-5-3.0V  |
| GTIN (EAN) | 4050118518627   |
| Ilość      | 1 Szt.  |

## SAIL-M12WM12G-5-3.0V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

|            |       |
|------------|-------|
| Masa netto | 169 g |
|------------|-------|

## Specyfikacje techniczne kabla

|  |                 |   |  |
|--|-----------------|---|--|
| Długość kabla                            | 3 m             | Ekranowane                                  | Nie                                      |
| Halogenki                                | Tak             | Kodowanie kolorami                          | brązowy, biały, niebieski, czarny, szary |
| Konfigurowalna długość kabla             | Tak             | Liczba biegunów                             | 5  |
| Materiał płaszczka                       | PVC             | Odporne na ściegi spawalnicze               | Nie                                      |
| Odporność na iskry spawalnicze           | Nie             | Przekrój żyły                               | 0,34 mm <sup>2</sup>                     |
| Przydatność do łańcucha ciągowego        | Nie             | Sieciowane radiacyjnie                      | Nie                                      |
| Wytrzymałość na skręcanie                | 0 °/m           | Zakres temperatur, stały                    | -30...80 °C                              |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks. | -5...80 °C      | Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 2464 (80 °C / 300 V)                     |
| Izolacja                                 | PVC             | kolor płaszczka                             | czarny                                   |
| Średnica zewnętrzna                      | 5.7 mm ± 0.2 mm |   |  |

## Dane ogólne techniczne

|   |   |                             |                   |
|---|---|-----------------------------|-------------------|
| Cykle wpinania                            | ≥ 100   | LED                         | Nie               |
| Materiał pierścienia gwintowanego         | odlew ciśnieniowy cynkowy                         | Moment dokręcający          | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Odporność na wstrząsy i drgania zgodnie z | Rozdział B  | Podstawowy materiał obudowy | PUR               |
| Powierzchnia styku                        | połączany   | Prąd znamionowy             | 4 A               |
| Stopień ochrony                           | IP67, IP68, po całkowitym zmontowaniu, IP65, IP66 | Stopień zanieczyszczenia    | 3                 |
| Wykonanie                                 | złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste    | Wytrzymałość izolacji       | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Zakres temperatury obudowy                | -25...+85 °C                                      | kodowanie                   | Kodowanie A       |
| napięcie znamionowe                       | 60 V  | zmotkowany                  | Nie               |
| Ścieżka połączenia                        | M12 / M12   |                             |                   |

## Normy

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

## Właściwości elektryczne

|                       |                   |                     |      |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------|
| Wytrzymałość izolacji | 10 <sup>8</sup> Ω | napięcie znamionowe | 60 V |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------|

## Wtyki lewe

|               |   |
|---------------|---|
| Wtyk po lewej | M12, Kodowanie A, IP69, styk męski, zakrzywiony 90°, Tworzywo sztuczne, nieekranowane |
|---------------|---|

## Wtyki prawe

|                |   |
|----------------|---|
| Wtyk po prawej | M12, A-coded, IP69, female contact, straight, Plastic, unshielded |
|----------------|---|

## SAIL-M12WM12G-5-3.0V

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 |
| ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| REACH SVHC   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |
| Status zgodności z dyrektywą RoHS  | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c                                   |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

## Pobieranie

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Powiadomienie o zmianie produktu | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a><br><a href="#">Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets</a> |
| Katalogi                         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

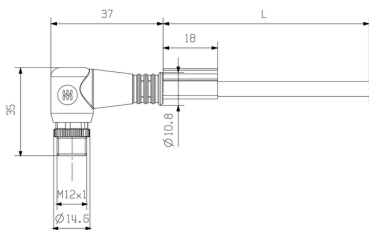
## SAIL-M12WM12G-5-3.0V

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

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



Male, angled

### Schemat biegunów



### Schemat połączeń



### Rysunek wymiarowy



Straight socket

### Schemat biegunów



**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