

## SAIL-M12BGM12G-5S8.5U

**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 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, 8.5 m, złącze żeńskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">2485140850</a>   |
| Typ        | SAIL-M12BGM12G-5S8.5U  |
| GTIN (EAN) | 4050118504408  |
| Ilość      | 1 szt.   |

## SAIL-M12BGM12G-5S8.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Masa netto 300 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                                 | 8.5 m   | kolor płaszczka                                  | czarny                |
| Odporność na olej                             | zgodnie z wymaganiami IEC 60811:404   | Przydatność do łańcucha ciągowego                | Tak                   |
| Przekrój żyły                                 | 0.34 mm <sup>2</sup>  | Ekranowane izolacja                              | Tak<br>PP             |
| Halogenki                                     | Nie   | promień zgięcia min., ruchomy                    | 10 x średnica kabla   |
| Przyspieszenie                                | 5 m/s <sup>2</sup>  | Cykle gięcia                                     | 2 mln                 |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe       | 5 x średnica kabla  | Prędkość   | 200 m/s               |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2 | Konfigurowalna długość kabla                     | Nie                   |
| Materiał płaszczka                            | PUR   | Odporne na hydrolizę i działanie mikroorganizmów | Tak                   |
| Nie zawiera LABS                              | Tak   | Rdzeń zgodnie z UL AWM style                     | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style   | 20549 (80 °C / 300 V)   | Odporność na iskry spawalnicze                   | Nie                   |
| Sieciowane radiacyjnie                        | Nie   | Wytrzymałość na skręcanie                        | 0 °/m                 |
| Kodowanie kolorami                            | niebieski, biały, brązowy, szary, czarny                                    | Odporne na ściegi spawalnicze                    | Nie                   |
| Zakres temperatur, stały                      | -40...80 °C   | Liczba biegunów                                  | 5                     |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.      | -25...80 °C   |  |                       |
| Średnica zewnętrzna                           | 5.7 mm ± 0.2 mm   |  |                       |

## Dane ogólne techniczne

|                            |   |                             |                                      |
|----------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------------|
| kodowanie                  | Kodowanie A                                     | Ścieżka połączenia          | M12 / M12                            |
| Powierzchnia styku         | połączony                                       | LED                         | Nie                                  |
| Wykonanie                  | złącze żeńskie, proste - złącze żeńskie, proste | Podstawowy materiał obudowy | PUR                                  |
| Opór izolacji              | 108 Ω   | Napięcie znamionowe         | 60 V                                 |
| Znamionowe natężenie prądu | 4 A   | Stopień ochrony             | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu |
| Cykle wpinania             | ≥ 100   | Stopień zanieczyszczenia    | 3                                    |

**SAIL-M12BGM12G-5S8.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne**

|                            |              |                                   |                           |
|----------------------------|--------------|-----------------------------------|---------------------------|
| zmostkowany                | Nie          | Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy |
| Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C | Moment dokręcający                | M12: 0,8 - 1,2 Nm         |

**Właściwości elektryczne**

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

**wtyki lewe**

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

**wtyki prawe**

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

**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-M12BGM12G-5S8.5U

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

www.weidmueller.com

Rysunki

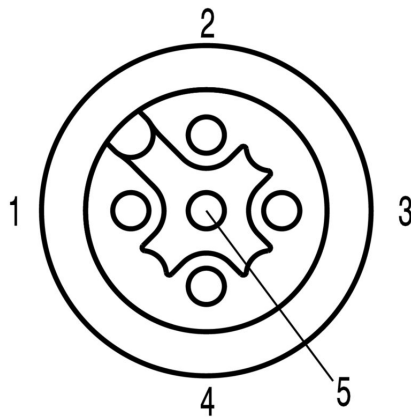
Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

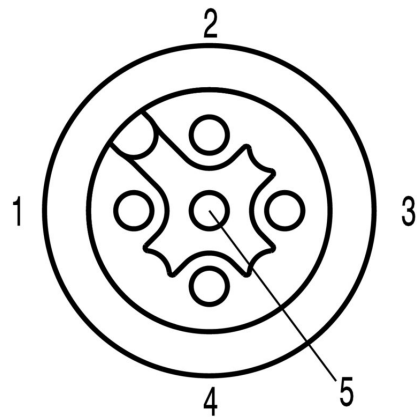


Schemat biegunów



Female

Schemat biegunów



## SAIL-M12BGM12G-5S8.5U

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

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

## Rysunki

### 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