

## SAIL-M12GM12G-3-0.25U

**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 podłączenia 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 : 3, 0.25 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">9457230025</a>   |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-3-0.25U  |
| GTIN (EAN) | 4050118619997  |
| Ilość      | 1 szt.   |

## SAIL-M12GM12G-3-0.25U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Średnica 3.8 mm Masa netto 20 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                               | 0.25 m  | kolor płaszczka                                  | czarny                |
| Odporność na olej                           | Yes   | 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                    | 10 x średnica kabla   |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe     | 5 x średnica kabla  | Cykle gięcia                                     | 12 mln                |
| odporność na rozprzestrzanie się płomienia  | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2 | Prędkość   | 3.33 m/s              |
| Materiał płaszczka                          | 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, 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   | Higroskopijny materiał płaszczka                 | Tak                   |
| Liczba biegunów                             | 3   | Średnica zewnętrzna                              | 3.8 mm ± 0.15 mm      |

## Dane ogólne techniczne

|                             |  |                                   |  |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Ścieżka połączenia          | M12 / M12                                  | Powierzchnia styku                | połączony                                      |
| 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  | Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy                      |

**SAIL-M12GM12G-3-0.25U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne**

|                            |              |  |            |
|----------------------------|--------------|--|------------|
| Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C | Odporność na wstrząsy i drgania<br>zgodnie z | Rozdział B |
|----------------------------|--------------|--|------------|

**Normy**

|  |            |
|--|------------|
| Odporność na wstrząsy i drgania<br>zgodnie z | Rozdział B |
|--|------------|

**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 |             |             |

SAIL-M12GM12G-3-0.25U

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Male, straight

Rysunek wymiarowy



Straight socket

Schemat biegunów



4  
Male

Schemat biegunów



4  
Socket

## SAIL-M12GM12G-3-0.25U

**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