

**SAIL-M12GM12G-3-4.2U****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**

|            |                                                                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12 / M12, Liczba biegunów : 3, 4.2 m, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">9457230420</a>                                                                                                                                       |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-3-4.2U                                                                                                                                             |
| GTIN (EAN) | 4050118624601                                                                                                                                                    |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                           |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 09:38:53 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**SAIL-M12GM12G-3-4.2U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Masa netto 121 g

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Specyfikacje techniczne kabla**

|                                             |                             |                                                  |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cykle gięcia                                | 12 mln                      | Długość kabla                                    | 4,2 m                                                                                                                                                   |
| Ekranowane                                  | Nie                         | Halogenki                                        | Nie                                                                                                                                                     |
| Kodowanie kolorami                          | brązowy, niebieski, czarny  | Konfigurowalna długość kabla                     | Nie                                                                                                                                                     |
| Liczba biegunów                             | 3                           | Materiał płaszcz                                 | PUR                                                                                                                                                     |
| Nie zawiera LABS                            | Tak                         | Odporne na hydrolizę i działanie mikroorganizmów | Tak                                                                                                                                                     |
| Odporne na ściegi spawalnicze               | Nie                         | Odporność na olej                                | zgodnie z wymaganiami IEC 60811:404                                                                                                                     |
| Przekrój żyły                               | 0,34 mm <sup>2</sup>        | Przydatność do łańcucha ciągowego                | Tak                                                                                                                                                     |
| Przyspieszenie                              | 5 m/s <sup>2</sup>          | Prędkość                                         | 5 m/s                                                                                                                                                   |
| Rdzeń zgodnie z UL AWM style                | 10493 (80 °C / 300 V)       | Wytrzymałość na skręcanie                        | 360 °/m                                                                                                                                                 |
| Zakres temperatur, stały                    | -40...80 °C                 | Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.         | -25...80 °C                                                                                                                                             |
| Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 20233/21198 (80 °C / 300 V) | izolacja                                         | PP                                                                                                                                                      |
| kolor płaszcz                               | czarny                      | odporność na rozprzestrzenianie się płomienia    | Zgodnie z wymaganiami UL1581 UL/ CUL FT1, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1-2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1-3, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2 |
| promień zgięcia min., ruchomy               | 10 x średnica kabla         | promień zgięcia, min., ułożony na stałe          | 5 x średnica kabla                                                                                                                                      |
| Średnica zewnętrzna                         | 4.3 mm ± 0.2 mm             |                                                  |                                                                                                                                                         |

**Dane ogólne techniczne**

|                                   |                                      |                             |              |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Cykle wpinania                    | ≥ 100                                | LED                         | Nie          |
| Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy            | Podstawowy materiał obudowy | PUR          |
| Powierzchnia styku                | połączany                            | Prąd znamionowy             | 4 A          |
| Stopień ochrony                   | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu | Stopień zanieczyszczenia    | 3            |
| Wytrzymałość izolacji             | 10 <sup>8</sup> Ω                    | Zakres temperatury obudowy  | -25...+80 °C |
| napięcie znamionowe               | 250 V                                | rozmiar klucza              | 12 mm        |
| Ścieżka połączenia                | M12 / M12                            |                             |              |

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | 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 |

**Dopuszczenia**

ROHS Zgodny

### SAIL-M12GM12G-3-4.2U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

Broszura/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

## SAIL-M12GM12G-3-4.2U

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

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



Male, straight

### 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