

**SAIL-M12GM12G-12-10U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 do zamówienia**

|            |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SAIL-M12GM12G-12-10U                                                                                                                                                                                            |
| Nr zam.    | <a href="#">1964401000</a>                                                                                                                                                                                      |
| Wykonanie  | Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12 / M12, Liczba biegunów : 12, 10 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| GTIN (EAN) | 4032248648801                                                                                                                                                                                                   |
| J. op.     | 1 Szt.                                                                                                                                                                                                          |

**SAIL-M12GM12G-12-10U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

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

Masa netto 405 g

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Specyfikacje techniczne kabla**

|                                          |                                                                                                                                            |                                             |                       |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| Liczba biegunów                          | 12                                                                                                                                         | Przekrój żyły                               | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Średnica zewnętrzna                      | 5.6 ± 0.2 mm                                                                                                                               | Długość kabla                               | 10 m                  |
| Ekranowane                               | Nie                                                                                                                                        | izolacja                                    | PP                    |
| Kodowanie kolorami                       | żółty, różowy, szary /<br>różowy, zielony, biały,<br>niebieski, fioletowy,<br>brązowy, czerwony, szary,<br>czerwony / niebieski,<br>czarny | Materiał płaszcza                           | PUR                   |
| kolor płaszcza                           | czarny                                                                                                                                     | Halogenki                                   | Nie                   |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks. | -25...80 °C                                                                                                                                | Zakres temperatur, stały                    | -40...80 °C           |
| Rdzeń zgodnie z UL AWM style             | 10493 (80 °C / 300 V)                                                                                                                      | Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Przydatność do łańcucha ciągowego        | Tak                                                                                                                                        | Wytrzymałość na skręcanie                   | 180 °/m               |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe  | 5 x średnica kabla                                                                                                                         | promień zgięcia min., ruchomy               | 10 x średnica kabla   |
| Przyspieszenie                           | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                         | Prędkość                                    | 5 m/s                 |
| Cykle gięcia                             | 1 mln                                                                                                                                      | Odporne na ściegi spawalnicze               | Nie                   |
| Kabel hybrydowy                          | Nie                                                                                                                                        | Sieciowane radiacyjnie                      | Nie                   |
| Konfigurowalna długość kabla             | Nie                                                                                                                                        |                                             |                       |

**Dane ogólne techniczne**

|                             |                                                   |                                   |                    |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Wykonanie                   | złącze męskie, proste -<br>złącze żeńskie, proste | Ścieżka połączenia                | M12 / M12          |
| Podstawowy materiał obudowy | PUR                                               | Materiał pierścienia gwintowanego | mosiądz, niklowany |
| kodowanie                   | A                                                 | Stopień ochrony                   | IP67, po wkręceniu |
| Powierzchnia styku          | pozlaczany                                        | LED                               | Nie                |
| napięcie znamionowe         | 30 V                                              | Prąd znamionowy                   | 1,5 A              |
| Wytrzymałość izolacji       | 10 <sup>8</sup> Ω                                 | Zakres temperatury obudowy        | -40...+125 °C      |
| Moment dokręcający          | M12: 0,8 - 1,2 Nm                                 | Cykle wpinania                    | ≥ 100              |
| Stopień zanieczyszczenia    | 3                                                 | zmotkowany                        | Nie                |

**Normy**

Norma dot. łączników wtykowych IEC 61076-2-101

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001855    | ETIM 4.0   | EC001855    |
| ETIM 5.0   | EC001855    | ETIM 6.0   | EC001855    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-06-91-90 | eClass 7.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 8.1 | 27-06-91-90 | eClass 9.0 | 27-06-03-11 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-11 |            |             |

## SAIL-M12GM12G-12-10U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

## Dane techniczne

### certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

### Pobieranie

Broszura/Katalog

[FL FIELDWIRING EN](#)

Dane projektowe

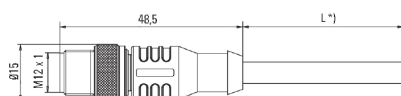
[EPLAN, WSCAD](#)

## SAIL-M12GM12G-12-10U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

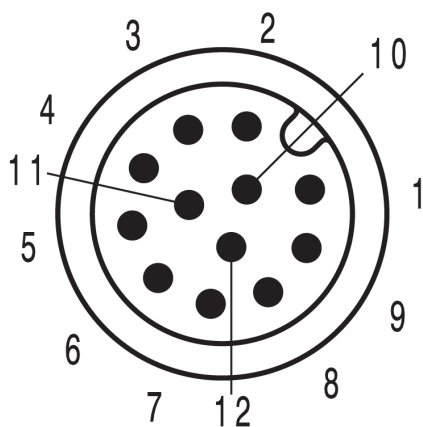
## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



Male, straight

### Schemat biegunów

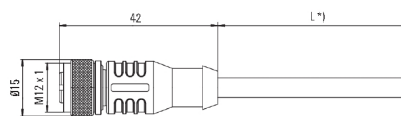


Male

### Schemat połączeń

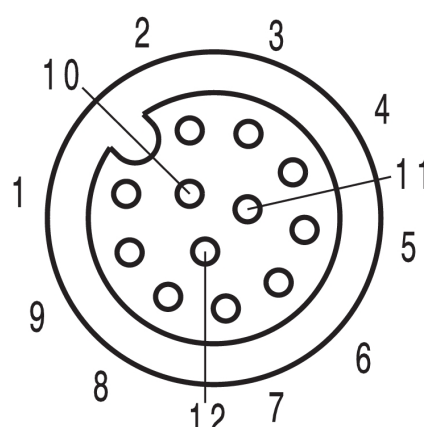
|    |              |
|----|--------------|
| 1  | white        |
| 2  | green        |
| 3  | yellow       |
| 4  | grey         |
| 5  | pink         |
| 6  | red          |
| 7  | black        |
| 8  | violet       |
| 9  | - blue       |
| 10 | - blue       |
| 11 | + brown      |
| 12 | green/yellow |

### Rysunek wymiarowy



Straight socket

### Schemat biegunów



Socket

**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