

**SAIL-M8GM12W-3-7.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, M8 / M12, Liczba biegunów : 3, 7 m, styk, prosty – gniazdo, 90°, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">1937960700</a>  |
| Typ        | SAIL-M8GM12W-3-7.0U   |
| GTIN (EAN) | 4099987378321   |
| Ilość      | 1 szt.  |

## SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

|          |        |            |       |
|----------|--------|------------|-------|
| Średnica | 3.6 mm | Masa netto | 160 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   | 6ef4f442-4200-442c-9896-7fd648ce3c59 |

## Specyfikacje techniczne kabla

|  |  |   |                              |
|--|--|---|------------------------------|
| Długość kabla                                    | 7 m  | kolor płaszczka                             | czarny (podobny do RAL 9005) |
| Odporność na olej                                | Yes  | Przydatność do łańcucha ciągowego           | Tak                          |
| Przekrój żyły                                    | 0.25 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                                | 5 milionów                   |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia    | zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2, In accordance with UL 1581 UL / CUL FT2 | Prędkość                                    | 3.33 m/s                     |
| Materiał płaszczka                               | PUR  | Konfigurowalna długość kabla                | Nie                          |
| 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  | Zintegrowana żyła ciągłości                 | 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  | Liczba biegunów                             | 3                            |
| Średnica zewnętrzna                              | 3.6 mm + 0.15 mm   |   |                              |

## Dane ogólne techniczne

|                            |                             |                                   |   |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| kodowanie                  | Kodowanie A                 | Ścieżka połączenia                | M8 / M12                                      |
| Powierzchnia styku         | pozlacany                   | LED                               | Nie   |
| Wykonanie                  | styk, prosty – gniazdo, 90° | Podstawowy materiał obudowy       | PUR   |
| Opór izolacji              | 108 Ω                       | Napięcie znamionowe               | 60 V  |
| Znamionowe natężenie prądu | 4 A                         | Stopień ochrony                   | IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, po wkręceniu    |
| Cykle wpinania             | ≥ 100                       | Stopień zanieczyszczenia          | 3   |
| zmostkowany                | Nie                         | Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy, mosiądz, niklowany |
| Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C                | Moment dokręcający                | M8: 0,5 - 0,6 Nm, M12: 0,8 - 1,2 Nm           |

## Normy

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|--------------------------------|----------------------------------|

## SAIL-M8GM12W-3-7.0U

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Standardy ogólne

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104 |
|--------------------------------|----------------------------------|

## Właściwości elektryczne

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

## wtyki lewe

|               |   |
|---------------|---|
| Wtyk po lewej | złącza, M8, Liczba biegunów: 3, styk męski, prosty, nieekranowane |
|---------------|---|

## wtyki prawe

|                |  |
|----------------|--|
| Wtyk po prawej | złącza, M12, Kodowanie A, Liczba biegunów: 3, styk żeński, zakrzywiony 0°, 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 |             |             |

**Rysunki**

**Rysunek wymiarowy**



Male, straight

**Rysunek wymiarowy**



Angled socket

**Schemat biegunów**



Male

**Schemat biegunów**



Socket

## Rysunki

### Schemat połączeń



### Idealne narzędzie: Śruby® z regulacją momentu obrotowego



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screw set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F