

**SAIL-M8GM8GR-4-1.5U****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, M8 / M8, Liczba biegunów : 4, 1.5 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcz: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">1948500150</a>                                                                                                                                                                                    |
| Typ        | SAIL-M8GM8GR-4-1.5U                                                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN) | 4032248625086                                                                                                                                                                                                 |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                                                                        |

Data sporządzenia 20 marca 2021 13:06:56 CET

**SAIL-M8GM8GR-4-1.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Masa netto 49 g

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Specyfikacje techniczne kabla**

|                                                  |                                                                                                                                                         |        |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Cykle gięcia                                     | 12 mln                                                                                                                                                  |        |
| Długość kabla                                    | 1,5 m                                                                                                                                                   |        |
| Ekranowane                                       | Nie                                                                                                                                                     |        |
| Halogenki                                        | Nie                                                                                                                                                     |        |
| Kodowanie kolorami                               | brązowy, biały, niebieski, czarny                                                                                                                       |        |
| Konfigurowalna długość kabla                     | Nie                                                                                                                                                     |        |
| Liczba biegunów                                  | 4                                                                                                                                                       |        |
| Liczba biegunów                                  | 4                                                                                                                                                       |        |
| 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                                                                                                                     |        |
| Podstawowy materiał obudowy                      | PUR                                                                                                                                                     |        |
| Przekrój żyły                                    | 0,25 mm²                                                                                                                                                |        |
| Przydatność do łańcucha ciągowego                | Tak                                                                                                                                                     |        |
| Przyspieszenie                                   | 5 m/s²                                                                                                                                                  |        |
| 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 (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                                                                                                                                      |        |
| zakres temperatur, ruchomy, maks.                | 80 °C                                                                                                                                                   |        |
| zakres temperatur, ruchomy, min.                 | -25 °C                                                                                                                                                  |        |
| zakres temperatur, ułożony na stałe, maks.       | 80 °C                                                                                                                                                   |        |
| zakres temperatur, ułożony na stałe, min.        | -40 °C                                                                                                                                                  |        |
| Średnica zewnętrzna                              | 4.4 mm ± 0.2 mm                                                                                                                                         |        |
| Średnica zewnętrzna                              | Średnica                                                                                                                                                | 4,4 mm |
|                                                  | Znaki                                                                                                                                                   | ±      |
|                                                  | Tolerancja                                                                                                                                              | 0,2 mm |
| Średnica zewnętrzna                              | 4,4 ± 0,2 mm                                                                                                                                            |        |

**SAIL-M8GM8GR-4-1.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Dane ogólne techniczne**

|                                   |                           |                            |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Cykle wpinania                    | ≥ 100                     | LED                        | Nie                                               |
| Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy | Moment dokręcający         | M8: 0,5 - 0,6 Nm                                  |
| Podstawowy materiał obudowy       | PUR                       | Powierzchnia styku         | połączany                                         |
| Prąd znamionowy                   | 4 A                       | Stopień ochrony            | IP65 (po podłączeniu)                             |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3                         | Wykonanie                  | złącze męskie, proste -<br>złącze żeńskie, proste |
| Wytrzymałość izolacji             | 10 <sup>8</sup> Ω         | Zakres temperatury obudowy | -25...+80 °C                                      |
| kodowanie                         | brak                      | napięcie znamionowe        | 30 V                                              |
| rozmiar klucza                    | 12 mm                     | zmostkowany                | Nie                                               |
| Ścieżka połączenia                | M8 / M8                   |                            |                                                   |

**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**

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E307231 |

**Pobieranie**

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Dane projektowe | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a> |
|-----------------|------------------------------|

## SAIL-M8GM8GR-4-1.5U

**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

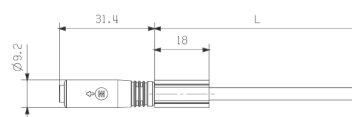


Male

### Schemat połączeń

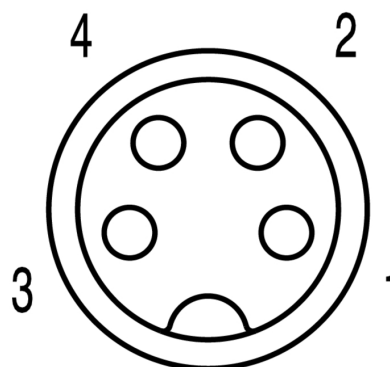


### Rysunek wymiarowy



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