

**SAIL-M8GM8G-5-3.0U****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, M8 / M8,<br>Liczba biegunów : 5, 3 m, złącze męskie, proste -<br>złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie,<br>Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">2475210300</a>   |
| Typ        | SAIL-M8GM8G-5-3.0U   |
| GTIN (EAN) | 4050118486827  |
| Ilość      | 1 szt.   |

## SAIL-M8GM8G-5-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Masa netto 100 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 e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## Specyfikacje techniczne kabla

|  |                     |   |   |
|--|---------------------|---|---|
| Długość kabla                            | 3 m                 | kolor płaszczka                               | czarny  |
| Przydatność do łańcucha ciągowego        | Tak                 | Przekrój żyły                                 | 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| Ekranowane izolacja                      | Nie                 | Halogenki                                     | Nie   |
| Przebieg zgięcia min., ruchomy           | 10 x średnica kabla | Przyspieszenie                                | 5 m/s <sup>2</sup>  |
| Cykle gięcia                             | 12 mln              | promień zgięcia, min., ułożony na stałe       | 5 x średnica kabla  |
|  |                     | odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2 |
| Prędkość                                 | 5 m/s               | Materiał płaszczka                            | PUR   |
| Konfigurowalna długość kabla             | Nie                 | Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style   | 20549 (80 °C / 300 V)   |
| Sieciovane radiacyjnie                   | Nie                 | Odporność na iskry spawalnicze                | Nie   |
| Wytrzymałość na skręcanie                | 360 °/m             | Zakres temperatur, stały                      | -40...80 °C   |
| Odporne na ściegi spawalnicze            | Nie                 | Cykle zginania przy rozciąganiu               | > 5 Mio.  |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks. | -25...80 °C         | Długość skręcania                             | 1 m   |
| Liczba biegunów                          | 5                   |   |   |

## Dane ogólne techniczne

|                                   |  |                             |                   |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|-------------------|
| kodowanie                         | Kodowanie B                                    | Ścieżka połączenia          | M8 / M8           |
| Powierzchnia styku                | poziłaczany                                    | LED                         | Nie               |
| Wykonanie                         | złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste | Podstawowy materiał obudowy | PUR               |
| Opór izolacji                     | 108 Ω  | Napięcie znamionowe         | 60 V              |
| Znamionowe natężenie prądu        | 3 A  | Stopień ochrony             | IP69K, IP65, IP66 |
| Cykle wpinania                    | ≥ 100  | Stopień zanieczyszczenia    | 3                 |
| Materiał pierścienia gwintowanego | mosiądz, niklowany                             | Zakres temperatury obudowy  | -25...+85 °C      |
| Moment dokręcający                | M8: 0,5 - 0,6 Nm                               |                             |                   |

## Właściwości elektryczne

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

### Dane techniczne

#### wtyki lewe

|               |  |
|---------------|--|
| Wtyk po lewej | M8, IP67, styk męski,<br>prosty, Tworzywo sztuczne,<br>nieekranowane |
|---------------|--|

#### wtyki prawe

|                |   |
|----------------|---|
| Wtyk po prawej | M8, IP67, styk żeński,<br>prosty, 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 |             |             |

**Rysunki**

**Rysunek wymiarowy**



Male, straight

**Rysunek wymiarowy**



Straight 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