

**SAIL-M12GM8W-3-8.5U****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**

|            |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja     | Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12 / M8, Liczba biegunów : 3, 8.5 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">9457980850</a>                                                                                                                                                                                       |
| Typ        | SAIL-M12GM8W-3-8.5U                                                                                                                                                                                              |
| GTIN (EAN) | 4050118627664                                                                                                                                                                                                    |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                                                                           |

**SAIL-M12GM8W-3-8.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i masa**

Masa netto 194 g

**Specyfikacje techniczne kabla**

|                                                  |                                                                             |                                             |                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Cykle gięcia                                     | 12 mln                                                                      | Cykle zginania przy rozciąganiu             | > 5 Mio.                            |
| Długość kabla                                    | 8,5 m                                                                       | Długość skręcania                           | 1 m                                 |
| Ekranowane                                       | Nie                                                                         | Halogenki                                   | Nie                                 |
| Kodowanie kolorami                               | brązowy, niebieski, czarny                                                  | Konfigurowalna długość kabla                | Nie                                 |
| Liczba biegunów                                  | 3                                                                           | Materiał płaszcz                            | PUR                                 |
| Odporne na hydrolizę i działanie mikroorganizmów | Tak                                                                         | Odporne na ściegi spawalnicze               | Nie                                 |
| Odporność na iskry spawalnicze                   | Nie                                                                         | Odporność na olej                           | zgodnie z wymaganiami IEC 60811:404 |
| Przekrój żyły                                    | 0,25 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)                                                       | Sieciowane radiacyjnie                      | Nie                                 |
| 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 | 20549 (80 °C / 300 V)               |
| Izolacja                                         | PP                                                                          | kolor płaszcz                               | czarny                              |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia    | zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | promień zgięcia min., ruchomy               | 10 x średnica kabla                 |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe          | 5 x średnica kabla                                                          | Średnica zewnętrzna                         | 4.1 mm ± 0.2 mm                     |

**Dane ogólne techniczne**

|                                   |                                                |                             |                   |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Cykle wpinania                    | ≥ 100                                          | LED                         | Nie               |
| Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy, mosiądz, niklowany  | Podstawowy materiał obudowy | PUR               |
| Powierzchnia styku                | pozlaczany                                     | Prąd znamionowy             | 4 A               |
| Stopień ochrony                   | IP69, IP65, IP66                               | Stopień zanieczyszczenia    | 3                 |
| Wykonanie                         | złącze męskie, proste - złącze żeńskie, kątowe | Wytrzymałość izolacji       | 10 <sup>8</sup> Ω |
| Zakres temperatury obudowy        | -25...+85 °C                                   | napięcie znamionowe         | 60 V              |
| Ścieżka połączenia                | M12 / M8                                       |                             |                   |

**Właściwości elektryczne**

|                       |                   |                     |      |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------|
| Wytrzymałość izolacji | 10 <sup>8</sup> Ω | napięcie znamionowe | 60 V |
|-----------------------|-------------------|---------------------|------|

**wtyki lewe**

|               |                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Wtyk po lewej | M12, Kodowanie A, IP69, styk męski, prosty, Tworzywo sztuczne, nieekranowane |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------|

**wtyki prawe**

|                |                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Wtyk po prawej | M8, IP69, female contact, angled 90°, Plastic, LED, unshielded |
|----------------|----------------------------------------------------------------|

## SAIL-M12GM8W-3-8.5U

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

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

## Dane techniczne

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                                                            |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC                                                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                                                       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |
| Status zgodności z dyrektywą RoHS                                          | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c                                   |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

## Pobieranie

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Dane projektowe | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Katalogi        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

## SAIL-M12GM8W-3-8.5U

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

www.weidmueller.com

## Rysunki

## Rysunek wymiarowy



Male, straight

## Schemat biegunów



## Schemat połączeń

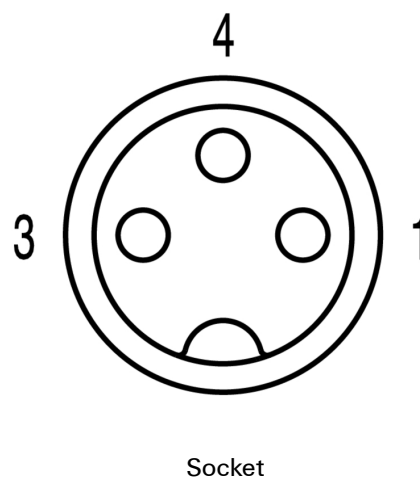


## Rysunek wymiarowy



Angled 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