

## SAIP-M12WM12W-3-3.0U

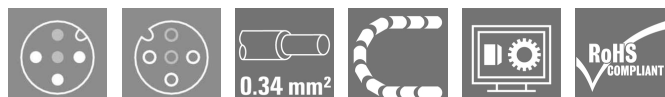
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

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.

Kable czujnik-siłownik M8 i M12 są standardowo dostarczane z nakrętkami wykonanymi z niklowanego mosiądzu. Jeśli planują Państwo stosowanie naszych produktów w bardzo trudnych warunkach, możemy dostarczyć wersję z nakrętką z tworzywa sztucznego. Dzięki niej można stosować kable w środowiskach, w których niklowane nakrętki M8 i M12 mogą korodować. 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, M12 / M12, Liczba biegunów : 3, 3 m, złącze męskie, kątowne - złącze żeńskie, kątowne, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">1108700300</a>  |
| Typ        | SAIP-M12WM12W-3-3.0U  |
| GTIN (EAN) | 4032248888603   |
| Ilość      | 1 Szt.  |

## SAIP-M12WM12W-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto 100 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Specyfikacje techniczne kabla

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Cykle gięcia                                     | 12 mln  |        |
| Długość kabla                                    | 3 m   |        |
| Ekranowane                                       | Nie   |        |
| Halogenki  | Nie   |        |
| Kodowanie kolorami                               | brązowy, niebieski, czarny  |        |
| Konfigurowalna długość kabla                     | Nie   |        |
| Liczba biegunów                                  | 3   |        |
| Liczba biegunów                                  | 3   |        |
| 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                                    | 0,34 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)   |        |
| 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      | 20233/21198 (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                              | 4.3 mm ± 0.2 mm   |        |
| Średnica zewnętrzna                              | 4,3 ± 0,2 mm  |        |
| Średnica zewnętrzna                              | Średnica  | 4,3 mm |
|  | Znaki   | ±      |
|  | Tolerancja  | 0,2 mm |

Data sporządzenia 17 marca 2021 17:36:35 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

## SAIP-M12WM12W-3-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane ogólne techniczne

|                                   |                   |                            |   |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|---|
| Cykle wpinania                    | ≥ 100             | LED                        | Nie   |
| Materiał pierścienia gwintowanego | tworzywo sztuczne | Moment dokręcający         | M12 (tworzywo sztuczne):<br>0,9 - 1,1 Nm          |
| Podstawowy materiał obudowy       | PUR               | Powierzchnia styku         | pozlacany   |
| Prąd znamionowy                   | 4 A               | Stopień ochrony            | IP65, IP66, IP67, IP68, po<br>wkręceniu           |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3                 | Wykonanie                  | złącze męskie, kątowe -<br>złącze żeńskie, kątowe |
| Wytrzymałość izolacji             | 10 <sup>8</sup> Ω | Zakres temperatury obudowy | -25...+80 °C                                      |
| kodowanie                         | A                 | napięcie znamionowe        | 250 V   |
| rozmiar klucza                    | 12 mm             | zmostkowany                | Nie   |
| Ścieżka połączenia                | M12 / M12         |                            |   |

## 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> |
|-----------------|------------------------------|

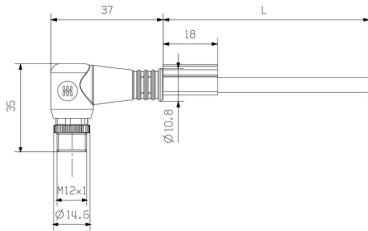
**SAIP-M12WM12W-3-3.0U**

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

www.weidmueller.com

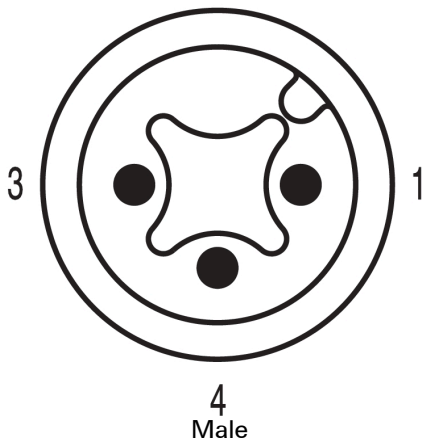
**Rysunki**

**Rysunek wymiarowy**



Male, angled

**Schemat biegunów**

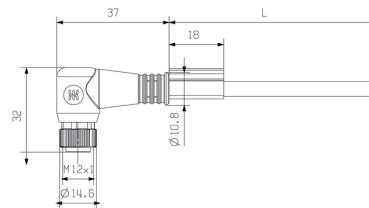


4  
Male

**Schemat połączeń**

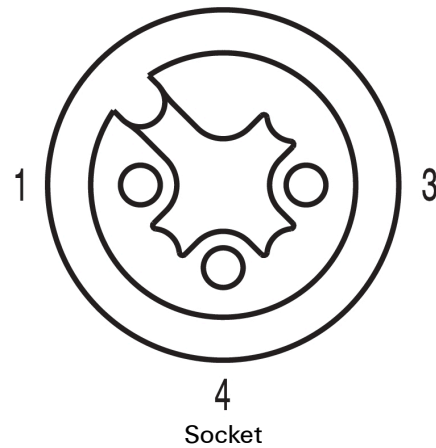


**Rysunek wymiarowy**



Angled socket

**Schemat biegunów**



4  
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