

**SAIV-M12BW-4-15U****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.

Kable czujnik-siłownik 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 ze stali nierdzewnej. Dzięki niej można stosować kable w środowiskach, w których niklowane nakrętki M12 mogą korodować a kable z nakrętką z tworzywa sztucznego nie mogą być stosowane ze względów mechanicznych.

Czy jest coś, czego nie udało się Państwu znaleźć, albo wymaga dodatkowych wyjaśnień? Prosimy o kontakt!

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Przewód czujnik/element wykonawczy, Jeden koniec bez złącza, M12, Liczba biegunów : 4, 15 m, Gniazdo, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">9457961500</a>                                                                                                                                                       |
| Typ        | SAIV-M12BW-4-15U                                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248223916                                                                                                                                                                    |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                                           |

## SAIV-M12BW-4-15U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto 465 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Specyfikacje techniczne kabla

|                                                  |                                                                                                                                                         |        |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Cykle gięcia                                     | 12 mln                                                                                                                                                  |        |
| Długość kabla                                    | 15 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                                    | 0,34 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 IEC 60332-1-2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1-3, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2, Zgodnie z wymaganiami UL1581 UL/ CUL FT1 |        |
| 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                              | 4.7 mm ± 0.2 mm                                                                                                                                         |        |
| Średnica zewnętrzna                              | Średnica                                                                                                                                                | 4,7 mm |
|                                                  | Znaki                                                                                                                                                   | ±      |
|                                                  | Tolerancja                                                                                                                                              | 0,2 mm |
| Średnica zewnętrzna                              | 4,7 ± 0,2 mm                                                                                                                                            |        |

## SAIV-M12BW-4-15U

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 | stal nierdzewna 1.4404 (316 L) | Moment dokręcający         | M12: 0,8 - 1,2 Nm                    |
| Podstawowy materiał obudowy       | PUR                            | Powierzchnia styku         | połączany                            |
| Prąd znamionowy                   | 4 A                            | Stopień ochrony            | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3                              | Wykonanie                  | Gniazdo, 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                            |                            |                                      |

## 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="#">STEP</a>        |
| Dane projektowe | <a href="#">EPLAN.WSCAD</a> |

## SAIV-M12BW-4-15U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

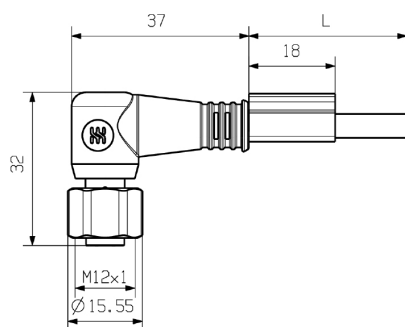
D-32758 Detmold

Germany

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

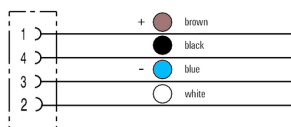
## Rysunki

### Rysunek wymiarowy

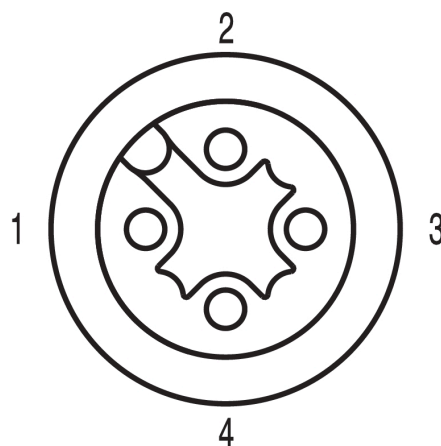


Angled socket

### Schemat połączeń



### 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