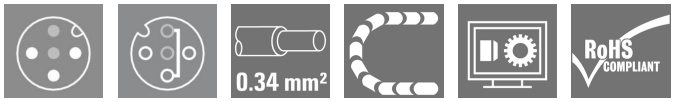
# Karta katalogowa

## SAIL-M12WM12W-2/4-10U

**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, M12 / M12, Liczba biegunów : 3, 10 m, złącze męskie, kątowe - złącze żeńskie, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam. | 9457651000 |
| Typ | SAIL-M12WM12W-2/4-10U |
| GTIN (EAN) | 4032248569137 |
| Ilość | 1 Szt. |

Data sporządzenia 21 marca 2021 10:05:07 CET

# SAIL-M12WM12W-2/4-10U

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### Wymiary i ciężary

| | |
|---|---|
| Masa netto | 284 g |

### Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|---|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |

### Specyfikacje techniczne kabla

| | | |
|---|---|---|
| Cykle gięcia | 12 mln | |
| Długość kabla | 10 m | |
| Ekranowane | Nie | |
| Halogenki | Nie | |
| Kodowanie kolorami | brązowy, niebieski, czarny | |
| Konfigurowalna długość kabla | Nie | |
| Liczba biegunów | 3 | |
| Liczba biegunów | 3 | |
| Materiał płaszcza | 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 | 20233/21198 (80 °C / 300 V) | |
| izolacja | PP | |
| kolor płaszcza | 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 | Średnica | 4,3 mm |
| | Znaki | ± |
| | Tolerancja | 0,2 mm |
| Średnica zewnętrzna | 4,3 ± 0,2 mm | |

# SAIL-M12WM12W-2/4-10U

**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 | M12: 0,8 - 1,2 Nm |
| Podstawowy materiał obudowy | PUR | Powierzchnia styku | pozłacany |
| Prąd znamionowy | 4 A | Stopień ochrony | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | Wykonanie | złącze męskie, kątowe - złącze żeńskie, kątowe |
| Wytrzymałość izolacji | $10^8$ Ω | Zakres temperatury obudowy | -25...+80 °C |
| kodowanie | A | napięcie znamionowe | 250 V |
| rozmiar klucza | 12 mm | zmostkowany | 2/4 |
| 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 | c UL us LISTED |
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | E307231 |

### Pobieranie

| | |
|---|---|
| Dane projektowe | EPLAN, WSCAD |
| Powiadomienie o zmianie produktu | DE - Technische Änderung zu M12 Gewindering mit 6-Kant<br>EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting |

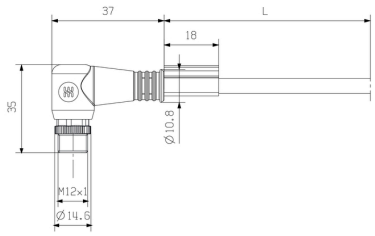
# SAIL-M12WM12W-2/4-10U

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

www.weidmueller.com

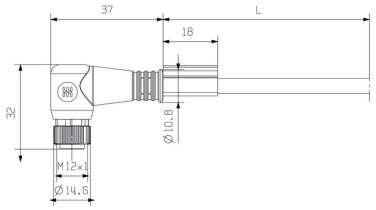
## Rysunki

### Rysunek wymiarowy




Male, angled

### Rysunek wymiarowy

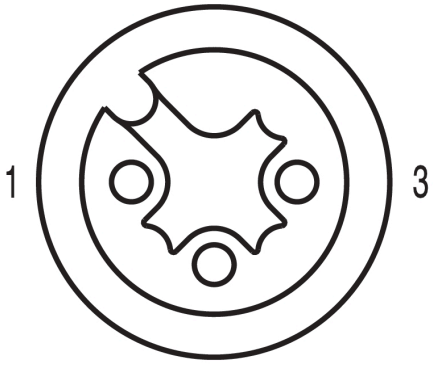



Angled socket

### Schemat biegunów

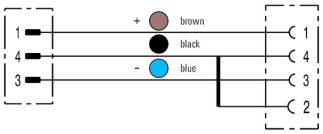
Male

### Schemat biegunów




Socket

### Schemat połączeń




### 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

Data sporządzenia 21 marca 2021 10:05:07 CET