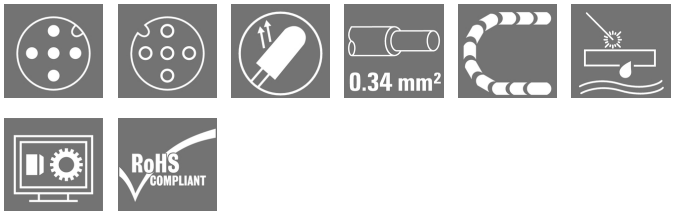
# SAIL-M12GM12W-5-3LW1.5TP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 do zamówienia

| | |
|---|---|
| Typ | SAIL-M12GM12W-5-3LW1.5TP |
| Nr zam. | 1963920150 |
| Wykonanie | Przewód czujnik/element wykonawczy, Kabel połączeniowy, M12 / M12, Liczba biegunów : 5, 1.5 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, kątowe, Ekranowane: Nie, LED: Tak, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie |
| GTIN (EAN) | 4032248646449 |
| J. op. | 1 Szt. |

# SAIL-M12GM12W-5-3LW1.5TP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### Wymiary i ciężary

| | |
|---|---|
| Masa netto | 79 g |

### Temperatury

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura pracy, max. | 80 °C | Temperatura pracy, min. | -25 °C |
| zakres temperatur roboczych, maks. | 80 °C | zakres temperatur roboczych, min. | -25 °C |

### Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

### Specyfikacje techniczne kabla

| | | | |
|---|---|---|---|
| Liczba biegunów | 5 | Przekrój żyły | 0,34 mm² |
| Średnica zewnętrzna | 5.1 ± 0.2 mm | Długość kabla | 1,5 m |
| Ekranowane | Nie | izolacja | PP |
| Kodowanie kolorami | brązowy, biały, niebieski, czarny, zielony / żółty | Materiał płaszcza | PUR |
| kolor płaszcza | czarny | Halogenki | Nie |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks. | -30…105 °C | Zakres temperatur, stały | -40…105 °C |
| Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 20233 (80 °C / 300 V) | Przydatność do łańcucha ciągowego | Tak |
| Wytrzymałość na skręcanie | 360 °/m | promień zgięcia, min., ułożony na stałe | 4 x średnica kabla |
| promień zgięcia min., ruchomy | 7,5 x średnica kabla | Przyspieszenie | 5 m/s² |
| Prędkość | 200 m/min | Cykle gięcia | 10 Mio |
| Odporne na ściegi spawalnicze | Tak | Kabel hybrydowy | Nie |
| Sieciowane radiacyjnie | Nie | Konfigurowalna długość kabla | Nie |

### Dane ogólne techniczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wykonanie | złącze męskie, proste - złącze żeńskie, kątowe | Ścieżka połączenia | M12 / M12 |
| Podstawowy materiał obudowy | PUR | Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy |
| kodowanie | A | Stopień ochrony | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu |
| Powierzchnia styku | pozłacany | LED | Tak |
| napięcie znamionowe | 24 V | Prąd znamionowy | 4 A |
| Wytrzymałość izolacji | $10^8$ Ω | Zakres temperatury obudowy | -40…+125 °C |
| Moment dokręcający | M12: 0,8 - 1,2 Nm | Cykle wpinania | ≥ 100 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | zmostkowany | Nie |

### Normy

| | |
|---|---|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101 |

### Klasyfikacje

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC001855 | ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 | ETIM 6.0 | EC001855 |
| UNSPSC | 26-12-16-13 | eClass 5.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 6.2 | 27-06-91-90 | eClass 7.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 8.1 | 27-06-91-90 | eClass 9.0 | 27-06-03-11 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-11 | | |

Data sporządzenia 9 lipca 2019 08:37:58 CEST

# SAIL-M12GM12W-5-3LW1.5TP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### certyfikaty

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

### Pobieranie

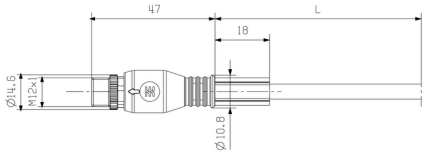
| | |
|---|---|
| Broszura/Katalog | FL FIELDWIRING EN |
| Dane projektowe | EPLAN, WSCAD |

# SAIL-M12GM12W-5-3LW1.5TP

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

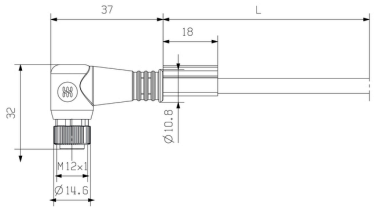
## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



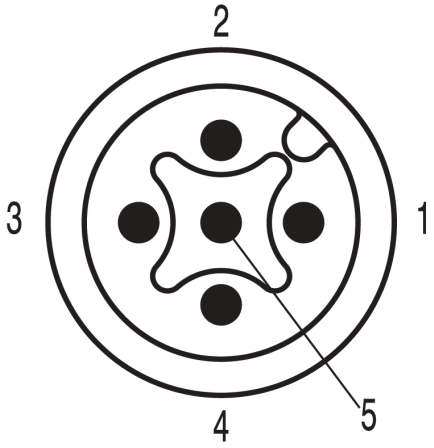

Male, straight

### Rysunek wymiarowy



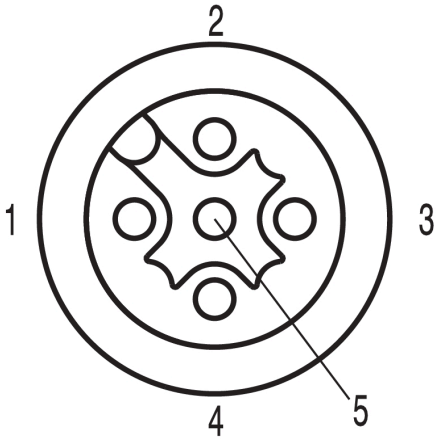

Angled socket

### Schemat biegunów



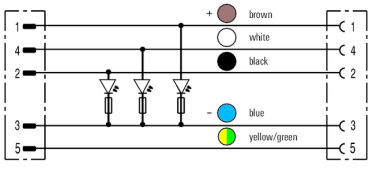

Male

### 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 9 lipca 2019 08:37:58 CEST