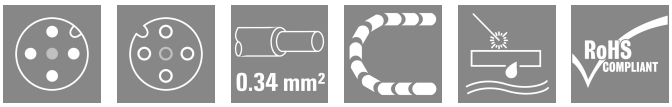
# Karta katalogowa

## SAIL-M12GM12G-4-4.0T

**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 / M12, Liczba biegunów : 4, 4 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Nie, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam. | 1021730400 |
| Typ | SAIL-M12GM12G-4-4.0T |
| GTIN (EAN) | 4050118510249 |
| Ilość | 1 szt. |

# Karta katalogowa

## SAIL-M12GM12G-4-4.0T

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

www.weidmueller.com

# Dane techniczne

### Dopuszczenia

| | |
|---|---|
| Atesty | |
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cULus) | E307231 |

### Wymiary i masa

| | |
|---|---|
| Masa netto | 150 g |

### Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

### Specyfikacje techniczne kabla

| | | | |
|---|---|---|---|
| Długość kabla | 4 m | kolor płaszcza | czarny |
| Przydatność do łańcucha ciągowego | Tak | Przekrój żyły | 0.34 mm² |
| Ekranowane | Nie | Halogenki | Nie |
| izolacja | PP | Przyspieszenie | 5 m/s² |
| promień zgięcia min., ruchomy | 7,5 x średnica kabla | promień zgięcia, min., ułożony na stałe | 4 x średnica kabla |
| Cykle gięcia | 10 mln | Prędkość | 200 m/s |
| Materiał płaszcza | PUR | Długość kabla jest konfigurowana | Nie |
| Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 20233 (80 °C / 300 V) | Sieciowane radiacyjnie | Nie |
| Odporność na iskry spawalnicze | Tak | Kodowanie kolorami | brązowy, biały, niebieski, czarny |
| Wytrzymałość na skręcanie | 360 °/m | Zakres temperatur, stały | -40...105 °C |
| Odporne na ściegi spawalnicze | Tak | Zakres temperatur, zmienny, min. / maks. | -30...105 °C |
| Liczba biegunów | 4 | Średnica zewnętrzna | 4.9 mm ± 0.2 mm |

### Dane ogólne techniczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| kodowanie | Kodowanie A | Ścieżka połączenia | M12 / M12 |
| Powierzchnia styku | pozłacany | LED | Nie |
| Wykonanie | złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste | Podstawowy materiał obudowy | PUR |
| Opór izolacji | 108 Ω | Napięcie znamionowe | 250 V |
| Znamionowe natężenie prądu | 4 A | Stopień ochrony | IP67, IP68, po całkowitym zmontowaniu, IP65, IP66 |
| Cykle wpinania | ≥ 100 | Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| zmostkowany | Nie | Materiał pierścienia gwintowanego | odlew ciśnieniowy cynkowy |
| Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C | Moment dokręcający | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

### Standardy ogólne

| | |
|---|---|
| Nr certyfikatu (cULus) | E307231 |

# Karta katalogowa

## SAIL-M12GM12G-4-4.0T

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

www.weidmueller.com

# Dane techniczne

### Właściwości elektryczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| Opór izolacji | 108 Ω | Napięcie znamionowe | 250 V |

### wtyki lewe

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

### wtyki prawe

| | |
|---|---|
| Wtyk po prawej | M12, Kodowanie A,<br>IP69, styk żeński, prosty,<br>Tworzywo sztuczne,<br>nieekranowane |

### Klasyfikacje

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

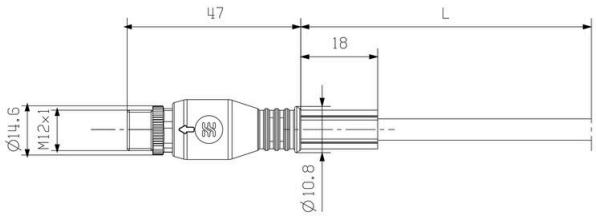
# SAIL-M12GM12G-4-4.0T

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

www.weidmueller.com

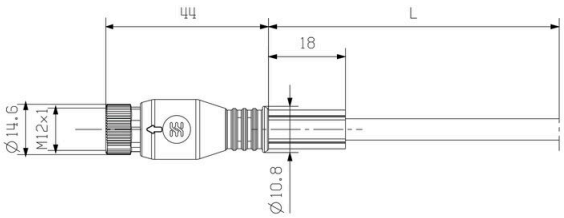
## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



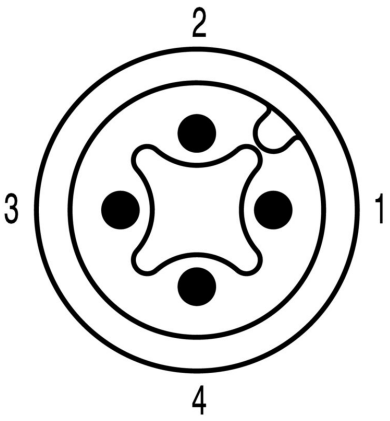

Male, straight

### Rysunek wymiarowy



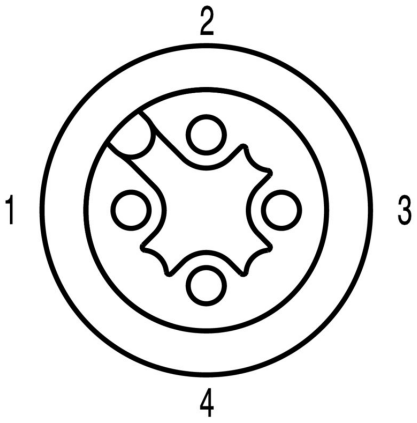

Straight socket

### Schemat biegunów




Male

### Schemat biegunów




Socket

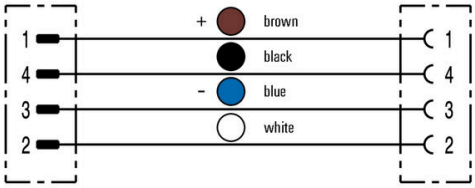
# SAIL-M12GM12G-4-4.0T

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

www.weidmueller.com

## Rysunki

### 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