# Karta katalogowa

## SAIL-M12GM12G-4S8.0U

**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.
Nasze kable do czujników są wyposażone w ekran 360° zapewniający ochronę przed zakłóceniami elektromagnetycznymi.
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, 8 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszcza: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam. | 1058500800 |
| Typ | SAIL-M12GM12G-4S8.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118619669 |
| Ilość | 1 szt. |

# Karta katalogowa

## SAIL-M12GM12G-4S8.0U

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

www.weidmueller.com

# Dane techniczne

### Dopuszczenia

| | |
|---|---|
| Atesty | |
| ROHS | Zgodny |

### Wymiary i masa

| | |
|---|---|
| Masa netto | 355 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 | 8 m | kolor płaszcza | czarny |
| Odporność na olej | Yes | Przydatność do łańcucha ciągowego | Tak |
| Przekrój żyły | 0.34 mm² | liczba żył | 4 |
| Ekranowane | Tak | Halogenki | Nie |
| izolacja | PP | kabel materiał | PUR bez halogenu |
| Przyspieszenie | 5 m/s² | promień zgięcia min., ruchomy | 10 x średnica kabla |
| promień zgięcia, min., ułożony na stałe | 5 x średnica kabla | Cykle gięcia | 2 mln |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2, zgodnie z wymaganiami IEC 60332-2-2 | Prędkość | 3 m/s |
| Materiał płaszcza | PUR | Długość kabla jest konfigurowana | Nie |
| Nie zawiera LABS | Tak | Odporne na hydrolizę i działanie mikroorganizmów | Tak |
| Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 20549 (80 °C / 300 V) | Rdzeń zgodnie z UL AWM style | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Typ: przewód hybrydowy | Nie | Sieciowane radiacyjnie | Nie |
| Odporność na iskry spawalnicze | Nie | Zintegrowana żyła ciągłości | Nie |
| Kodowanie kolorami | brązowy, biały, niebieski, czarny | Wytrzymałość na skręcanie | 180 °/m |
| Zakres temperatur, stały | -40...80 °C | Odporne na ściegi spawalnicze | Nie |
| Cykle zginania przy rozciąganiu | > 1 Mio. | Zakres temperatur, zmienny, min. / maks. | -25...80 °C |
| Długość skręcania | 1 m | Higroskopijny materiał płaszcza | Nie |
| Liczba biegunów | 4 | Średnica zewnętrzna | 5 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 | 109 Ω | Materiał styków | stop miedzi |
| Napięcie znamionowe | 250 V | Znamionowe natężenie prądu | 4 A |
| Stopień ochrony | IP65, IP66, IP67, IP68, po wkręceniu | Cykle wpinania | ≥ 100 |

# Karta katalogowa

## SAIL-M12GM12G-4S8.0U

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

www.weidmueller.com

# Dane techniczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | Materiał pierścienia gwintowanego | mosiądz, niklowany |
| Zakres temperatury obudowy | -25...+85 °C | Moment dokręcający | M12: 0,8 - 1,2 Nm |

### Normy

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

### Standardy ogólne

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

### Właściwości elektryczne

| | | | |
|---|---|---|---|
| Opór izolacji | 109 Ω | Napięcie znamionowe | 250 V |

### wtyki lewe

| | |
|---|---|
| Wtyk po lewej | M12, Kodowanie A, Liczba biegunów: 4, styk męski, prosty, wtyk, Ekranowane |

### wtyki prawe

| | |
|---|---|
| Wtyk po prawej | M12, Kodowanie A, Liczba biegunów: 4, styk żeński, prosty, wtyk, Ekranowane |

### 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 | | |

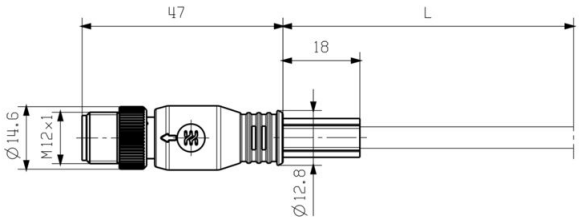
# SAIL-M12GM12G-4S8.0U

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

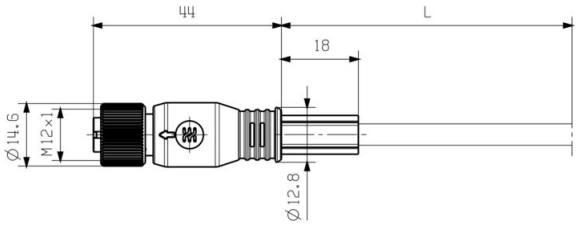
www.weidmueller.com

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy

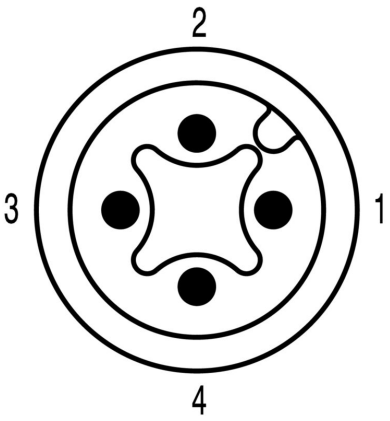



### Rysunek wymiarowy



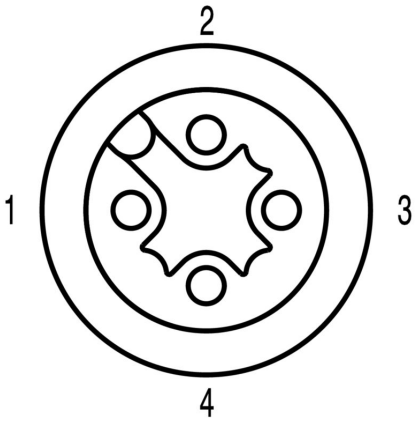

Straight socket

### Schemat biegunów




Male

### Schemat biegunów




Socket

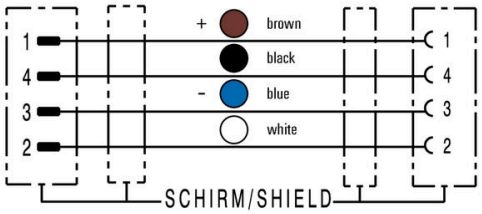
# SAIL-M12GM12G-4S8.0U

**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