

**SAIL-M12GM12G-CD-2.0A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Połączenia między dwoma I/O Slaves lub między sterownikiem a uczestnikiem I/O najbezpieczniej realizuje się wstępnie konfekcjonowanymi przewodami.. Oferta sięga od przewodów PROFIBUS przez CANopen, DeviceNet<sup>TM</sup>, EtherCAT aż po przewody do Ethernetu.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Przewód magistrali, Kabel połączeniowy, M12 / M12, Liczba biegunów: 5, 2 m, złącze męskie, proste - złącze żeńskie, proste, Ekranowane: Tak, LED: Nie, Materiał płaszczka: PUR, Halogenki: Nie |
| Nr zam.    | <a href="#">1964710200</a>                                                                                                                                                                     |
| Typ        | SAIL-M12GM12G-CD-2.0A                                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118170016                                                                                                                                                                                  |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                                                         |

Data sporządzenia 20 marca 2021 15:25:30 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**SAIL-M12GM12G-CD-2.0A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Masa netto 154 g

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Specyfikacje techniczne kabla**

|                                             |                                                     |        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Cykle gięcia                                | 3 miliony                                           |        |
| Długość kabla                               | 2 m                                                 |        |
| Ekranowane                                  | Tak                                                 |        |
| Halogenki                                   | Nie                                                 |        |
| Kabel hybrydowy                             | Nie                                                 |        |
| Kodowanie kolorami                          | biały, niebieski, czerwony, czarny                  |        |
| Konfigurowalna długość kabla                | Nie                                                 |        |
| Liczba biegunów                             | 5                                                   |        |
| Liczba biegunów                             | 5                                                   |        |
| Materiał płaszczka                          | PUR                                                 |        |
| Odporne na ściegi spawalnicze               | Nie                                                 |        |
| Podstawowy materiał obudowy                 | PUR                                                 |        |
| Przekrój żyły                               | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> |        |
| Przydatność do łańcucha ciągowego           | Tak                                                 |        |
| Przyspieszenie                              | 5 m/s <sup>2</sup>                                  |        |
| Prędkość                                    | 180 m/min                                           |        |
| Ściegowane radiacyjnie                      | Nie                                                 |        |
| Zakres temperatur, stały                    | -40...80 °C                                         |        |
| Zakres temperatur, zmienny, min. / maks.    | -10...80 °C                                         |        |
| Zewnętrzna okładzina zgodnie z UL AWM style | 20236 (80 °C / 30 V)                                |        |
| izolacja                                    | TPE                                                 |        |
| kolor płaszczka                             | czarny                                              |        |
| 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.            | -10 °C                                              |        |
| zakres temperatur, ułożony na stałe, maks.  | 80 °C                                               |        |
| zakres temperatur, ułożony na stałe, min.   | -40 °C                                              |        |
| Średnica zewnętrzna                         | 7,0 ± 0,3 mm                                        |        |
| Średnica zewnętrzna                         | Średnica                                            | 7 mm   |
|                                             | Znaki                                               | ±      |
|                                             | Tolerancja                                          | 0,3 mm |
| Średnica zewnętrzna                         | 7 mm ± 0.3 mm                                       |        |

**SAIL-M12GM12G-CD-2.0A****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 | mosiądz, niklowany | Moment dokręcający         | M12: 0,8 - 1,2 Nm                                 |
| Podstawowy materiał obudowy       | PUR                | Powierzchnia styku         | pozlacany                                         |
| Prąd znamionowy                   | 4 A                | Stopień ochrony            | IP67                                              |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3                  | Wykonanie                  | złącze męskie, proste -<br>złącze żeńskie, proste |
| Wytrzymałość izolacji             | 10 <sup>8</sup> Ω  | Zakres temperatury obudowy | -25...+80 °C                                      |
| kodowanie                         | A                  | napięcie znamionowe        | 125 V                                             |
| zmostkowany                       | Nie                | Ścieżka połączenia         | M12 / M12                                         |

**Standardy ogólne**

Nr certyfikatu (cULus) E307231

**Właściwości elektryczne**

|                       |                   |                     |       |
|-----------------------|-------------------|---------------------|-------|
| Wytrzymałość izolacji | 10 <sup>8</sup> Ω | napięcie znamionowe | 125 V |
|-----------------------|-------------------|---------------------|-------|

**Budowa kabla**

|                    |                                       |          |     |
|--------------------|---------------------------------------|----------|-----|
| Kodowanie kolorami | biały, niebieski, czerwony,<br>czarny | izolacja | TPE |
| kolor płaszcza     | czarny                                |          |     |

**Własności kabli elektrycznych**

|                       |                   |          |           |
|-----------------------|-------------------|----------|-----------|
| Prąd znamionowy       | 4 A               | Prędkość | 180 m/min |
| Wytrzymałość izolacji | 10 <sup>8</sup> Ω |          |           |

**Własności mechaniczne i materiałowe kabli**

|                |                    |           |           |
|----------------|--------------------|-----------|-----------|
| Cykle gięcia   | 3 miliony          | Halogenki | Nie       |
| Przyspieszenie | 5 m/s <sup>2</sup> | Prędkość  | 180 m/min |

**wtyki prawe**

|                    |           |                             |     |
|--------------------|-----------|-----------------------------|-----|
| Cykle wpinania     | ≥ 100     | Podstawowy materiał obudowy | PUR |
| Powierzchnia styku | pozlacany |                             |     |

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

**Dopuszczenia**

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E307231 |

Data sporządzenia 20 marca 2021 15:25:30 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## SAIL-M12GM12G-CD-2.0A

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

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

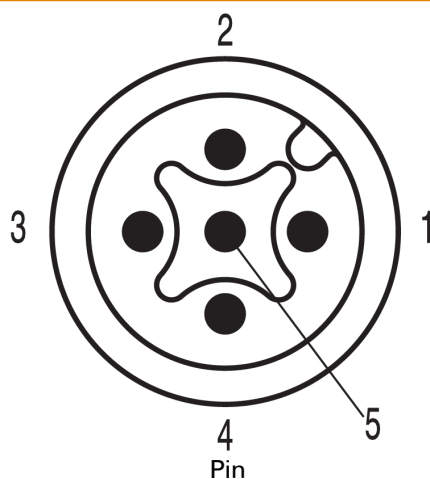
## Rysunki

### Rysunek wymiarowy

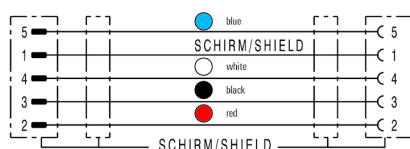


Male, straight

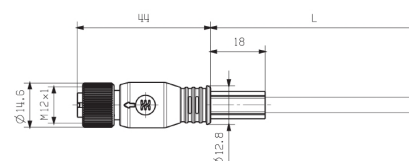
### Schemat biegunów



### Schemat połączeń



### Rysunek wymiarowy



Straight socket

### Schemat biegunów



**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