

**SAIL-M12G-CD-5.0A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Соединения между двумя подчиненными устройствами ввода/вывода или между устройством управления и одним устройством ввода/вывода безопаснее всего реализуются с помощью предварительно собранных проводов. Предлагается широкий спектр изделий: от линий PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™ и EtherCAT до Ethernet.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Шина - провод, Один конец без разъема, M12, Количество полюсов: 5, 5 м, Вилка, прямая, Экранированный: Да, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1964700500</a>                                                                                                                                              |
| Тип              | SAIL-M12G-CD-5.0A                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)       | 4032248650187                                                                                                                                                           |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                                                                   |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 1:02:09 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**SAIL-M12G-CD-5.0A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 316 g |
|-------------|-------|

**Экологическое соответствие изделия**

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

**Технические характеристики кабеля**

|                                                                                           |                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Возможно использование с тросом для протяжки                                              | Да                                                  |        |
| Галогены                                                                                  | Нет                                                 |        |
| Диапазон температур, движущ.                                                              | -10...80 °C                                         |        |
| Диапазон температур, стационар.                                                           | -40...80 °C                                         |        |
| Длина кабеля                                                                              | 5 м                                                 |        |
| Изоляция                                                                                  | TPE                                                 |        |
| Количество контактов                                                                      | 5                                                   |        |
| Количество полюсов                                                                        | 5                                                   |        |
| Комбинированный кабель                                                                    | Нет                                                 |        |
| Материал оболочки                                                                         | Полиуретан                                          |        |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20236 (80 °C / 30 V)                                |        |
| Наружный диаметр                                                                          | 7.0 ± 0.3 mm                                        |        |
| Наружный диаметр                                                                          | Диаметр                                             | 7 мм   |
|                                                                                           | Знаки                                               | ±      |
|                                                                                           | Допуск                                              | 0,3 мм |
| Наружный диаметр                                                                          | 7 mm ± 0.3 mm                                       |        |
| Настраиваемая длина кабеля                                                                | Нет                                                 |        |
| Облучение с перекрестными связями                                                         | Нет                                                 |        |
| Основной материал корпуса                                                                 | PUR                                                 |        |
| Поперечное сечение жилы (гибкой)                                                          | 2 x 0,34 мм <sup>2</sup> + 2 x 0,22 мм <sup>2</sup> |        |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся                                                          | 10 x диаметр кабеля                                 |        |
| Радиус изгиба, мин., постоянный                                                           | 5 x диаметр кабеля                                  |        |
| Скорость                                                                                  | 180 m/min                                           |        |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, макс.                                   | 80 °C                                               |        |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, мин.                                    | -10 °C                                              |        |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, макс.                                     | 80 °C                                               |        |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, мин.                                      | -40 °C                                              |        |
| Ускорение                                                                                 | 5 m/s <sup>2</sup>                                  |        |
| Устойчивые к каплям сварочного металла                                                    | Нет                                                 |        |
| Цвет оболочки                                                                             | черный                                              |        |
| Цветовая кодировка                                                                        | белый, синий, красный, черный                       |        |
| Циклы сгиба                                                                               | 3 млн                                               |        |
| Экранированный                                                                            | Да                                                  |        |

**SAIL-M12G-CD-5.0A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Общие технические данные**

|                            |                       |                             |                 |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|
| Вид защиты                 | IP67                  | Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C    |
| Исполнение                 | Вилка, прямая         | Кодировка                   | A               |
| Материал резьбового кольца | Латунь никелированная | Момент затяжки              | M12: 0,8–1,2 Нм |
| Номинальное напряжение     | 125 V                 | Номинальный ток             | 4 А             |
| Основной материал корпуса  | PUR                   | Поверхность контакта        | позолоченный    |
| Прочность изоляции         | 10 <sup>8</sup> Ом    | Светодиод                   | Нет             |
| Соединительная резьба      | M12                   | Степень загрязнения         | 3               |
| Циклы коммутации           | ≥ 100                 | соединено перемычкой        | Нет             |

**Общие стандарты**

Сертификат № (cULus) E307231

**Электрические свойства**Номинальное напряжение 125 V Прочность изоляции 10<sup>8</sup> Ом**Вилка правосторонняя**

|                           |       |                      |              |
|---------------------------|-------|----------------------|--------------|
| Основной материал корпуса | PUR   | Поверхность контакта | позолоченный |
| Циклы коммутации          | ≥ 100 |                      |              |

**Конструкция кабеля**

|                    |                               |               |        |
|--------------------|-------------------------------|---------------|--------|
| Изоляция           | TPE                           | Цвет оболочки | черный |
| Цветовая кодировка | белый, синий, красный, черный |               |        |

**Механические свойства и свойства материала кабеля**

|           |                    |             |           |
|-----------|--------------------|-------------|-----------|
| Галогены  | Нет                | Скорость    | 180 m/min |
| Ускорение | 5 m/s <sup>2</sup> | Циклы сгиба | 3 млн     |

**Электрические свойства кабеля**

|                 |           |                    |                    |
|-----------------|-----------|--------------------|--------------------|
| Номинальный ток | 4 А       | Прочность изоляции | 10 <sup>8</sup> Ом |
| Скорость        | 180 m/min |                    |                    |

**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

**Сертификаты**

Сертификаты



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

**SAIL-M12G-CD-5.0A**

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

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

## Технические данные

### Загрузки

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

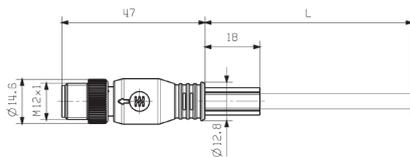
**SAIL-M12G-CD-5.0A**

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

www.weidmueller.com

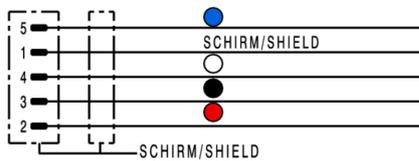
**Изображения**

**Габаритный чертёж**

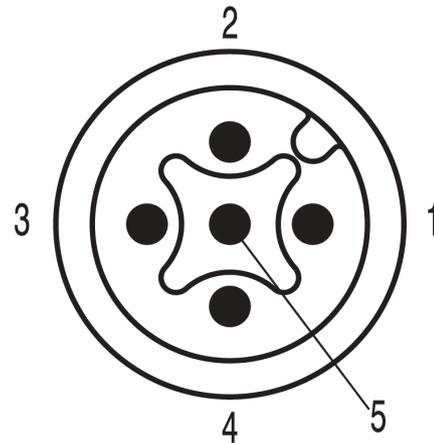


Male, straight

**Схема соединений**



**Схема контактов**



**Идеальный инструмент – Screwty® с функцией контроля момента затяжки**



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F