

**SAIL-M12BG-CD-7.0A****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, 7 m, Экранированный: Да, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1964690700</a>                                                                                                                               |
| Тип              | SAIL-M12BG-CD-7.0A                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)       | 4050118586534                                                                                                                                            |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                                                    |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 1:01:34 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**SAIL-M12BG-CD-7.0A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 300 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                                                                              | 7 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 мм² + 2 x 0,22 мм²   |        |
| 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/s²                        |        |
| Устойчивые к каплям сварочного металла                                                    | Нет                           |        |
| Цвет оболочки                                                                             | черный                        |        |
| Цветовая кодировка                                                                        | белый, синий, красный, черный |        |
| Циклы сгиба                                                                               | 3 млн                         |        |
| Экранированный                                                                            | Да                            |        |

## SAIL-M12BG-CD-7.0A

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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          |
| Кодировка            | A               | Материал резьбового кольца  | Латунь никелированная |
| Момент затяжки       | M12: 0,8–1,2 Нм | Номинальное напряжение      | 125 V                 |
| Номинальный ток      | 4 A             | 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 A       | 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-M12BG-CD-7.0A**

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

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

## Технические данные

### Загрузки

Технические данные

[STEP](#)

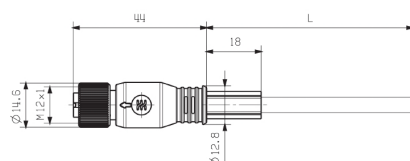
## SAIL-M12BG-CD-7.0A

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

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

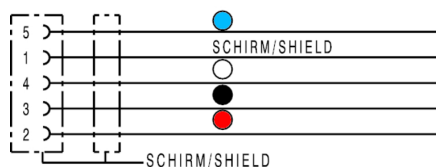
## Изображения

### Габаритный чертеж

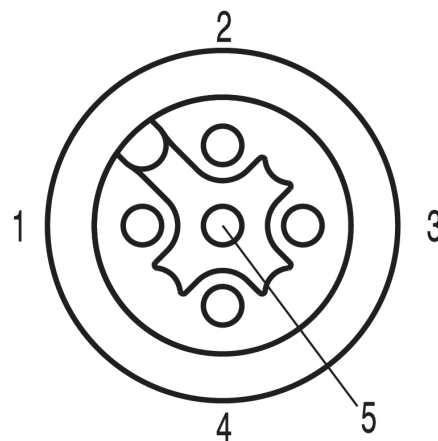


Socket

### Схема соединений



### Схема контактов



Socket

**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