

**SAIL-M12GM12G-PB-7.0D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Соединительная линия, M12/M12, Количество полюсов: 2, 7 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1873310700</a>   |
| Тип              | SAIL-M12GM12G-PB-7.0D  |
| GTIN (EAN)       | 4032248866281  |
| Кол.             | 1 Шт.  |

Дата создания 4 июля 2024 г. 16:27:31 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIL-M12GM12G-PB-7.0D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто 551 g

## PB46 Общие технические данные

|                             |                       |                       |                                |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| LED                         | Нет                   | Вид защиты            | IP67                           |
| Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C          | Исполнение            | Вилка, прямая - Гнездо, прямое |
| Кодировка                   | В-кодировка           | Материал контакта     | Ni/Au                          |
| Материал резьбового кольца  | Латунь никелированная | Момент затяжки        | M12: 0,8–1,2 Нм                |
| Номинальное напряжение      | 250 V                 | Номинальный ток       | 4 A                            |
| Основной материал корпуса   | PUR                   | Поверхность контакта  | позолоченный                   |
| Прочность изоляции          | 10 <sup>8</sup> Ом    | Соединительная резьба | M12/M12                        |
| Степень загрязнения         | 3                     | Циклы коммутации      | ≥ 100                          |
| соединено перемычкой        | Нет                   |                       |                                |

## Технические характеристики кабеля

|   |                      |   |                                    |
|---|----------------------|---|------------------------------------|
| Возможно использование с троссом для протяжки | Да                   | Галогены  | Нет                                |
| Диапазон температур, движущ.                  | -20...60 °C          | Диапазон температур, стационар.   | -40...70 °C                        |
| Длина кабеля                                  | 7 м                  | Изоляция  | TPE                                |
| Количество контактов                          | 2                    | 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                              | 7.8 mm ± 0.2 mm      | Настраиваемая длина кабеля  | Нет                                |
| Облучение с перекрестными связями             | Нет                  | Поперечное сечение (печать/онлайн)  | Полиуретан 0,25 мм² / ПВХ 0,34 мм² |
| Поперечное сечение жилы AWG                   | AWG 24               | Радиус изгиба мин., изменяющийся  | 12 x диаметр кабеля                |
| Радиус изгиба, мин., постоянный               | 7,5 x диаметр кабеля | Скорость  | 3 m/s                              |
| Стойкость к сварочным искрам                  | Нет                  | Ускорение   | 5 m/s²                             |
| Устойчивые к каплям сварочного металла        | Нет                  | Цвет оболочки   | фиолетовый                         |
| Цветовая кодировка                            | красный, зеленый     | Циклы сгиба   | 2 Mio                              |
| Экранированный                                | Да                   |   |                                    |

## Общие стандарты

Сертификат № (cULus) E307231

## Электрические свойства

Номинальное напряжение 250 V Прочность изоляции 10<sup>8</sup> Ом

## Вилка левосторонняя

Штекер левый M12, В-кодировка, IP67, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, экранированный

## Вилка правосторонняя

Штекер правый M12, B-coded, IP67, female contact, straight, Plastic, shielded

Дата создания 4 июля 2024 г. 16:27:31 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIL-M12GM12G-PB-7.0D

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

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

## Технические данные

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 |

## Экологическое соответствие изделия

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL         |
| Сертификат № (cULus)  | E307231         |

## Загрузки

|         |  |
|---------|--|
| Каталог | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Брошюры | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

**SAIL-M12GM12G-PB-7.0D**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



Male, straight

**Схема контактов**



Pin

**Схема соединений**

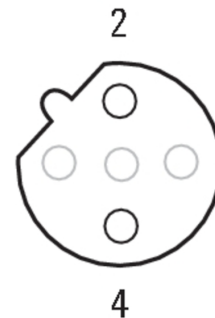


**Габаритный чертеж**



Straight socket

**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