# Справочный листок технических данных

## SAIL-M12GM12G-PB-0.5D

**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, DeviceNetTM и EtherCAT до Ethernet.

### Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Версия | Шина - провод, Соединительная линия, M12/ M12, Количество полюсов: 2, 0.5 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ № | 1873310050 |
| Тип | SAIL-M12GM12G-PB-0.5D |
| GTIN (EAN) | 4032248866250 |
| Кол. | 1 Штука |
| Последняя дата заказа | 2026-04-30T00:00:00+02:00 |

# Справочный листок технических данных

## SAIL-M12GM12G-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

# Технические данные

### Сертификаты

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

### Размеры и массы

| | |
|---|---|
| Масса нетто | 57.2 g |

### Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### PB46 Общие технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кодировка | B-кодировка | Соединительная резьба | M12/M12 |
| Поверхность контакта | позолоченный | LED | Нет |
| Исполнение | Вилка, прямая - Гнездо, прямое | Основной материал корпуса | PUR |
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Номинальное напряжение | 250 V |
| Номинальный ток | 4 A | Вид защиты | IP67 |
| Циклы коммутации | ≥ 100 | Степень загрязнения | 3 |
| соединено перемычкой | Нет | Материал резьбового кольца | Латунь никелированная |
| Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C | Момент затяжки | M12: 0,8–1,2 Нм |

### Технические характеристики кабеля

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина кабеля | 0.5 m | Цвет оболочки | фиолетовый |
| Возможно использование с троссом для протяжки | Да | Экранированный | Да |
| Галогены | Нет | Изоляция | TPE |
| Ускорение | 5 m/s² | Радиус изгиба мин., изменяющийся | 12 x диаметр кабеля |
| Радиус изгиба, мин., постоянный | 7,5 x диаметр кабеля | Циклы сгиба | 2 Mio |
| Поперечное сечение (печать/онлайн) | Полиуретан 0,25 мм²/ ПВХ 0,34 мм² | Скорость | 3 m/s |
| Материал оболочки | Полиуретан | Длина кабеля конфигурируемая | Нет |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20236 (80 °C / 30 V) | Комбинированный кабель | Нет |
| Облучение с перекрестными связями | Нет | Стойкость к сварочным искрам | Нет |
| Поперечное сечение жилы AWG | AWG 24 | Цветовая кодировка | красный, зеленый |
| Диапазон температур, стацион. | -40...70 °C | Устойчивые к каплям сварочного металла | Нет |
| Диапазон температур, движущ. | -20...60 °C | Количество контактов | 2 |
| Наружный диаметр | 7.8 mm ± 0.2 mm | | |

### Общие стандарты

| | |
|---|---|
| Сертификат № (cULus) | E307231 |

# Справочный листок технических данных

## SAIL-M12GM12G-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Электрические свойства

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Номинальное напряжение | 250 V |

### Вилка левосторонняя

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

### Вилка правосторонняя

| | |
|---|---|
| Штекер правый | M12, B-кодировка, IP67, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, экранированный |

### Классификации

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | EC002599 |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 | | |

# Справочный листок технических данных

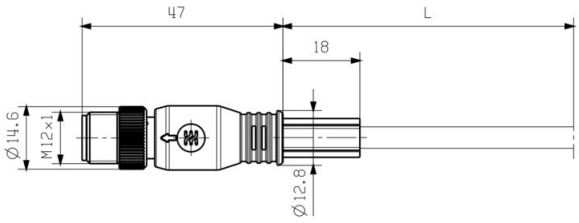
## SAIL-M12GM12G-PB-0.5D

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

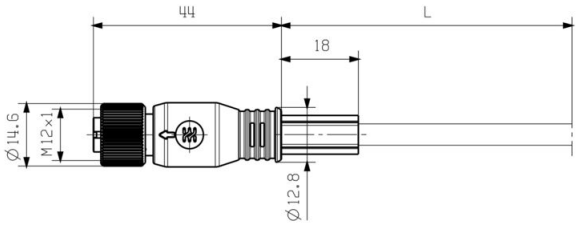
www.weidmueller.com

## Изображения

### Габаритный чертеж

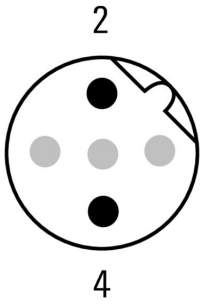



Male, straight



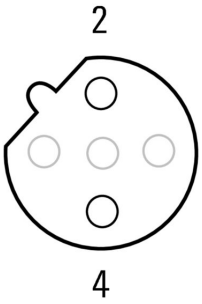

Straight socket

### Схема контактов




Pin

### Схема контактов




Socket

# Справочный листок технических данных

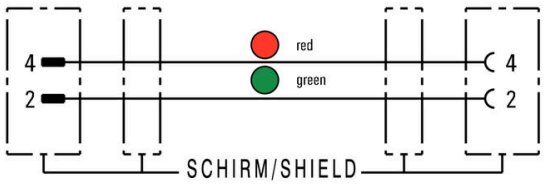
## SAIL-M12GM12G-PB-0.5D

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

www.weidmueller.com

## Изображения

### Схема соединений




### 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