

**SAIL-M12BW-12-1.0U**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Кабели датчика/исполнительного устройства используются для прокладки проводки для датчика и исполнительного устройства, а также для передачи данных или электропитания в различные устройства. Литой кабель обеспечивает скомпонованное и проверенное соединение вставного разъема с кабелем на условиях франко-завод. Кабели могут подвергаться самым разнообразным воздействиям, таким, как влажность, пыль, жара, холод, удары или вибрации.

Наши разработчики сосредоточили свое внимание именно на этом аспекте и создали множество различных кабелей M8 и M12 для приводов датчиков, поэтому Вы обязательно найдете решение, необходимое для Вашего оборудования.

Не нашли нужную информацию? Требуется разъяснения? Обратитесь к нам!

**Основные данные для заказа**

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без разъема, M12, Количество контактов : 12, 1 m, Гнездо, угловое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">1898240100</a>  |
| Тип        | SAIL-M12BW-12-1.0U  |
| GTIN (EAN) | 4050118591743   |
| Кол.       | 1 Штука   |

## SAIL-M12BW-12-1.0U

**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 31 g

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

### PВ46 Общие технические данные

|                            |                                 |                             |                |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Кодировка                  | А-кодировка                     | Соединительная резьба       | M12            |
| Поверхность контакта       | позолоченный                    | LED                         | Нет            |
| Исполнение                 | Гнездо, угловое                 | Основной материал корпуса   | PUR            |
| Сопротивление изоляции     | 108 Ω                           | Номинальное напряжение      | 30 V           |
| Номинальный ток            | 1.5 A                           | Размер под ключ             | 13 mm          |
| Вид защиты                 | IP67, когда ввинчен, IP65, IP66 | Циклы коммутации            | ≥ 100          |
| Степень загрязнения        | 3                               | соединено перемычкой        | Нет            |
| Материал резьбового кольца | Латунь никелированная           | Диапазон температур корпуса | -40 ... +85 °C |
| Момент затяжки             | M12: 1.0 Nm                     |                             |                |

### Технические характеристики кабеля

|   |  |  |                       |
|---|--|--|-----------------------|
| Длина кабеля  | 1 m  | Цвет оболочки  | черный                |
| Возможно использование с троссом для протяжки   | Да   | Поперечное сечение жилы  | 0.14 mm <sup>2</sup>  |
| Экранированный  | Нет  | Галогены   | Нет                   |
| Изоляция  | PP   | Ускорение  | 5 m/s <sup>2</sup>    |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся  | 10 x диаметр кабеля  | Радиус изгиба, мин., постоянный  | 5 x диаметр кабеля    |
| Циклы сгиба   | 1 млн  | Скорость   | 5 m/s                 |
| Материал оболочки   | Полиуретан   | Настраиваемая длина кабеля   | Нет                   |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20549 (80 °C / 300 V)  | Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Облучение с перекрестными связями   | Нет  | Стойкость к сварочным искрам   | Нет                   |
| Цветовая кодировка  | желтый, розовый, серый/розовый, зеленый, белый, синий, фиолетовый, коричневый, красный, серый, красный/синий, черный | Прочность при кручении   | 180 °/m               |
| Диапазон температур, стационар.   | -40...80 °C  | Устойчивые к каплям сварочного металла                                       | Нет                   |
| Диапазон температур, движущ.  | -25...80 °C  | Количество контактов   | 12                    |
| Наружный диаметр  | 5.6 mm ± 0.2 mm  |  |                       |

## SAIL-M12BW-12-1.0U

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

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

## Технические данные

### Общие стандарты

Сертификат № (cULus) E307231

### Электрические свойства

|                        |  |                        |      |
|------------------------|--|------------------------|------|
| Сопротивление изоляции | 108 Ω                                  | Номинальное напряжение | 30 V |
| Номинальный ток        | 2 A (8-полюсный) / 1,5 A (12-полюсный) |                        |      |

### Вилка левосторонняя

Штекер левый M12, A-кодировка, IP67, розеточный контакт, угловой 90°, Пластмасса, неэкранированный

### Вилка правосторонняя

Штекер правый свободный конец провода

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ETIM 10.0   | EC001855    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 |             |             |

**SAIL-M12BW-12-1.0U**

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

www.weidmueller.com

**Изображения**

**Габаритный чертёж**

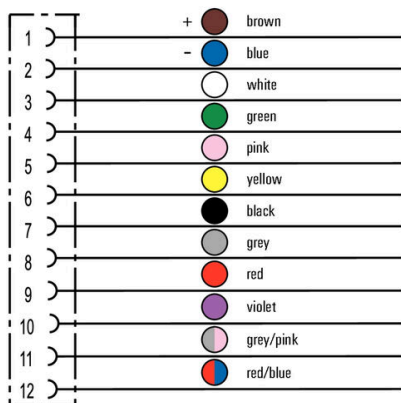


**Схема контактов**



Socket

**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

**SAIL-M12BW-12-1.0U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

---

---