

## SAIL-M12BWM12W-4-2.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Подобно иллюстрации



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 разъяснение? Обратитесь к нам!

### Основные данные для заказа

|                 |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия          | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 4, 2 m, Гнездо, угловое - Гнездо, угловое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №         | <a href="#">1009220200</a>                                                                                                                                                                                             |
| Тип             | SAIL-M12BWM12W-4-2.0U                                                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)      | 4099986882621                                                                                                                                                                                                          |
| Кол.            | 1 Штука                                                                                                                                                                                                                |
| Статус поставки | Снято с производства                                                                                                                                                                                                   |
| Доступно до     | 2025-11-29T00:00:00+01:00                                                                                                                                                                                              |

## SAIL-M12BWM12W-4-2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

### Размеры и массы

|             |      |
|-------------|------|
| Масса нетто | 85 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                   | A-кодировка                       | Соединительная резьба      | M12/M12                                     |
| Поверхность контакта        | позолоченный                      | LED                        | Нет                                         |
| Исполнение                  | Гнездо, угловое - Гнездо, угловое | Основной материал корпуса  | PUR                                         |
| Сопротивление изоляции      | 108 Ω                             | Номинальное напряжение     | 250 V                                       |
| Номинальный ток             | 4 A                               | Вид защиты                 | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен, IP69 |
| Циклы коммутации            | ≥ 100                             | Степень загрязнения        | 3                                           |
| соединено перемычкой        | Нет                               | Материал резьбового кольца | Цинковое литье под давлением                |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C                      |                            |                                             |

### Технические характеристики кабеля

|                                                                                           |                                                                        |                                                                              |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Длина кабеля                                                                              | 2 m                                                                    | Цвет оболочки                                                                | черный                |
| Устойчивость к воздействию масла                                                          | в соответствии с IEC 60811:404                                         | Возможно использование с троссом для протяжки                                | Да                    |
| Поперечное сечение жилы                                                                   | 0.34 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 * диаметр кабеля                                                     | Циклы сгиба                                                                  | 12 млн                |
| Огнестойкость                                                                             | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2 | Скорость                                                                     | 5 m/s                 |
| Материал оболочки                                                                         | Полиуретан                                                             | Настраиваемая длина кабеля                                                   | Нет                   |
| Без линейного алкилбензол сульфоната                                                      | Да                                                                     | Устойчивость к гидролитическому расщеплению и воздействию микроорганизмов    | Да                    |
| 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                                                                        | коричневый, белый, синий, черный                                       | Прочность при кручении                                                       | 360 °/m               |
| Диапазон температур, стационар.                                                           | -40...80 °C                                                            | Устойчивые к каплям сварочного металла                                       | Нет                   |
| Циклы изгиба при скручивании                                                              | > 5 Mio.                                                               | Диапазон температур, движущ.                                                 | -25...80 °C           |
| Длина скручивания                                                                         | 1 m                                                                    | Количество контактов                                                         | 4                     |
| Наружный диаметр                                                                          | 4.7 mm ± 0.2 mm                                                        |                                                                              |                       |

## SAIL-M12BWM12W-4-2.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

### Общие стандарты

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 |
|---------------------------|-----------------|

### Стандарты

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 |
|---------------------------|-----------------|

### Электрические свойства

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

### Вилка левосторонняя

|              |                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Штекер левый | M12, A-кодировка, IP69,<br>розеточный контакт,<br>угловой 90°, Пластмасса |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Вилка правосторонняя

|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Штекер правый | M12, A-кодировка, IP69,<br>розеточный контакт,<br>угловой 90°, Пластмасса |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|

### 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 |             |             |

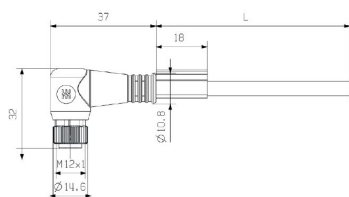
**SAIL-M12BWM12W-4-2.0U**

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

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

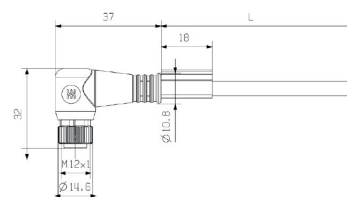
## Изображения

### Габаритный чертеж



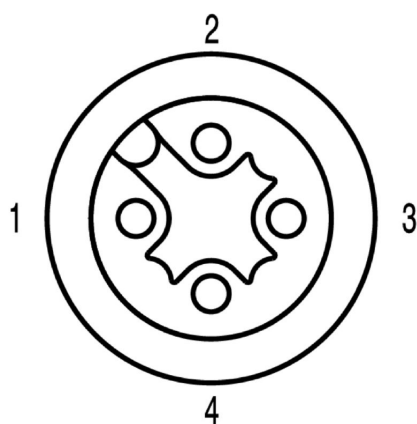
Angled socket

### Габаритный чертеж



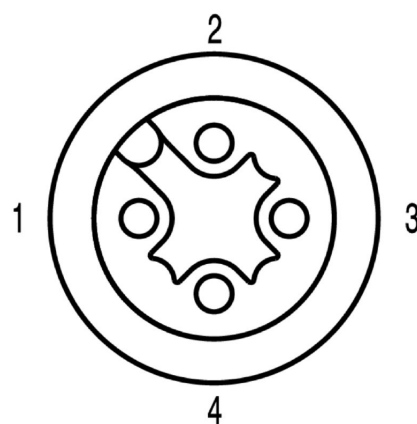
Angled socket

### Схема контактов



SocketSocket

### Схема контактов

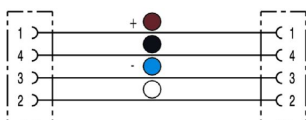


Socket

## SAIL-M12BWM12W-4-2.0U

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