

**SAIL-M12BW-12-10U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                  |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без разъема, M12, Количество контактов : 12, 10 m, Гнездо, угловое, Экранированный: Нет, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1898241000</a>                                                                                                                                                                                 |
| Тип              | SAIL-M12BW-12-10U                                                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)       | 4032248534432                                                                                                                                                                                              |
| Кол.             | 1 шт.                                                                                                                                                                                                      |

**SAIL-M12BW-12-10U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 378 g |
|-------------|-------|

**Экологическое соответствие изделия**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Технические характеристики кабеля**

|                                                                                           |                                                                                                                      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Возможно использование с троссом для протяжки                                             | Да                                                                                                                   |        |
| Галогены                                                                                  | Нет                                                                                                                  |        |
| Диапазон температур, движущ.                                                              | -25...80 °C                                                                                                          |        |
| Диапазон температур, стационар.                                                           | -40...80 °C                                                                                                          |        |
| Длина кабеля                                                                              | 10 м                                                                                                                 |        |
| Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)              | 10493 (80 °C / 300 V)                                                                                                |        |
| Изоляция                                                                                  | PP                                                                                                                   |        |
| Количество контактов                                                                      | 12                                                                                                                   |        |
| Количество полюсов                                                                        | 12                                                                                                                   |        |
| Материал оболочки                                                                         | Полиуретан                                                                                                           |        |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20549 (80 °C / 300 V)                                                                                                |        |
| Наружный диаметр                                                                          | 5.6 mm ± 0.2 mm                                                                                                      |        |
| Наружный диаметр                                                                          | 5.6 ± 0.2 mm                                                                                                         |        |
| Наружный диаметр                                                                          | Диаметр                                                                                                              | 5,6 мм |
|                                                                                           | Знаки                                                                                                                | ±      |
|                                                                                           | Допуск                                                                                                               | 0,2 мм |
| Настраиваемая длина кабеля                                                                | Нет                                                                                                                  |        |
| Основной материал корпуса                                                                 | PUR                                                                                                                  |        |
| Поперечное сечение жилы                                                                   | 0,14 mm²                                                                                                             |        |
| Прочность при кручении                                                                    | 180 °/m                                                                                                              |        |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся                                                          | 10 x диаметр кабеля                                                                                                  |        |
| Радиус изгиба, мин., постоянный                                                           | 5 x диаметр кабеля                                                                                                   |        |
| Скорость                                                                                  | 5 m/s                                                                                                                |        |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, макс.                                   | 80 °C                                                                                                                |        |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, мин.                                    | -25 °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                                                                        | желтый, розовый, серый/розовый, зеленый, белый, синий, фиолетовый, коричневый, красный, серый, красный/синий, черный |        |
| Циклы сгиба                                                                               | 1 млн                                                                                                                |        |
| Экранированный                                                                            | Нет                                                                                                                  |        |

**SAIL-M12BW-12-10U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Общие технические данные**

|                            |                       |                             |                 |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|
| Вид защиты                 | IP67, когда ввинчен   | Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C    |
| Исполнение                 | Гнездо, угловое       | Кодировка                   | A               |
| Материал резьбового кольца | Латунь никелированная | Момент затяжки              | M12: 0,8–1,2 Нм |
| Номинальное напряжение     | 30 V                  | Номинальный ток             | 1,5 A           |
| Основной материал корпуса  | PUR                   | Поверхность контакта        | позолоченный    |
| Прочность изоляции         | 10 <sup>8</sup> Ом    | Размер под ключ             | 12 мм           |
| Светодиод                  | Нет                   | Соединительная резьба       | M12             |
| Степень загрязнения        | 3                     | Циклы коммутации            | ≥ 100           |
| соединено перемычкой       | Нет                   |                             |                 |

**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 |

**Сертификаты**

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E307231         |

**Загрузки**

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Технические данные | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a> |
|--------------------|------------------------------|

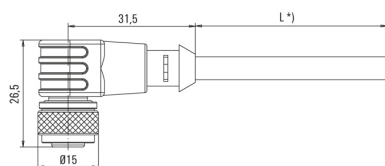
## SAIL-M12BW-12-10U

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

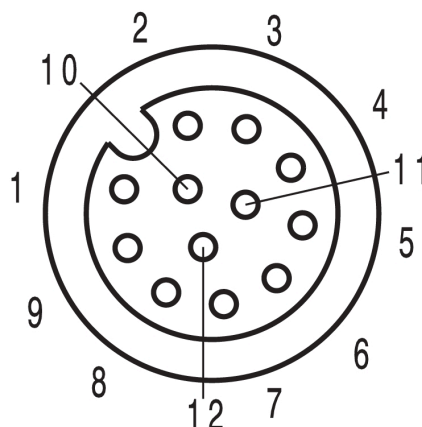
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Габаритный чертеж



### Схема контактов



### Схема соединений

|    |   |           |
|----|---|-----------|
| 1  | + | brown     |
| 2  | - | blue      |
| 3  |   | white     |
| 4  |   | green     |
| 5  |   | pink      |
| 6  |   | yellow    |
| 7  |   | black     |
| 8  |   | grey      |
| 9  |   | red       |
| 10 |   | violet    |
| 11 |   | grey/pink |
| 12 |   | red/blue  |

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