

## SAIL-M12BW-4-10V

**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

|            |                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия     | Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без разъема, M12, Количество контактов : 4, 10 m, Гнездо, угловое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: ПВХ, Галогены: Да |
| Заказ №    | <a href="#">1925641000</a>                                                                                                                                                                  |
| Тип        | SAIL-M12BW-4-10V                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4032248570300                                                                                                                                                                               |
| Кол.       | 1 Штука                                                                                                                                                                                     |

## SAIL-M12BW-4-10V

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 | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (cULus)  | E307231                 |

### Размеры и массы

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 437 g |
|-------------|-------|

### Экологическое соответствие изделия

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

### PB46 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           | Материал контакта          | Сплав медный                          |
| Номинальное напряжение      | 250 V           | Номинальный ток            | 4 A                                   |
| Размер под ключ             | 12 mm           | Вид защиты                 | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен |
| Циклы коммутации            | ≥ 100           | Степень загрязнения        | 3                                     |
| соединено перемычкой        | Нет             | Материал резьбового кольца | Цинковое литье под давлением          |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C    | Момент затяжки             | M12: 0,8–1,2 Нм                       |

### Технические характеристики кабеля

|                                                                                           |                                  |                                              |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Длина кабеля                                                                              | 10 m                             | Цвет оболочки                                | черный                               |
| Устойчивость к воздействию масла                                                          | в соответствии с IEC 60811:404   | Возможно использование с тросом для протяжки | Нет                                  |
| Поперечное сечение жилы                                                                   | 0.34 mm <sup>2</sup>             | Количество жил                               | 4                                    |
| Экранированный                                                                            | Нет                              | Галогены                                     | Да                                   |
| Изоляция                                                                                  | PBX                              | Радиус изгиба мин., изменяющийся             | 10 x диаметр кабеля                  |
| Радиус изгиба, мин., постоянный                                                           | 5 x диаметр кабеля               | Огнестойкость                                | in accordance with IEC 60332-1, VW-1 |
| Материал оболочки                                                                         | PBX                              | Длина кабеля конфигурируемая                 | Нет                                  |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 2464 (80 °C / 300 V)             | Тип — гибридный кабель                       | Нет                                  |
| Облучение с перекрестными связями                                                         | Нет                              | Стойкость к сварочным искрам                 | Нет                                  |
| Цветовая кодировка                                                                        | коричневый, белый, синий, черный | Прочность при кручении                       | 0 °/m                                |
| Диапазон температур, стационар.                                                           | -30...80 °C                      | Устойчивые к каплям сварочного металла       | Нет                                  |
| Диапазон температур, движущ.                                                              | -5...80 °C                       | Количество контактов                         | 4                                    |
| Наружный диаметр                                                                          | 5.3 mm ± 0.2 mm                  |                                              |                                      |

## SAIL-M12BW-4-10V

## Технические данные

### Общие стандарты

|                           |                 |                      |         |
|---------------------------|-----------------|----------------------|---------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 | Сертификат № (cULus) | E307231 |
|---------------------------|-----------------|----------------------|---------|

### 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,<br>Число полюсов: 4,<br>розеточный контакт,<br>угловой 0°, штекер,<br>неэкранированный |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Вилка правосторонняя

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Штекер правый | Свободный конец<br>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-4-10V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

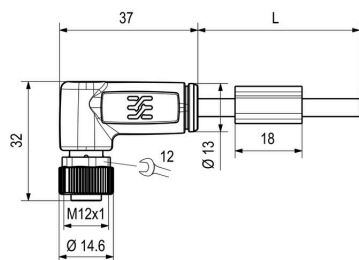
D-32758 Detmold

Germany

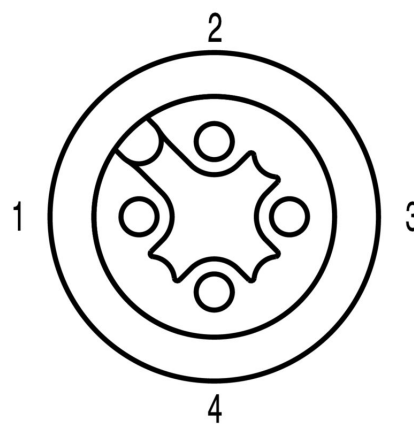
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Габаритный чертеж

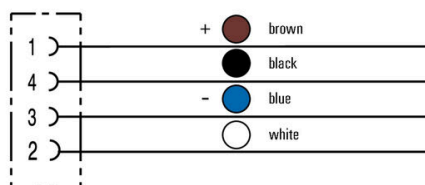


### Схема контактов



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-4-10V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

---

---

## SAIL-M12BW-4-10V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### Инструменты для резки



Режущие инструменты для проводников наружным диаметром до 8, 12, 14 и 22 мм. Особая геометрия лезвия обеспечивает резку медных и алюминиевых проводников без пережата и с минимальным физическим усилием. Режущие инструменты (от КТ 8 до КТ 22) также поставляются с защитной изоляцией до 1000 В, прошедшей испытания VDE и GS, в соответствии со стандартом EN/ IEC 60900.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                 |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Тип        | КТ 8                       | Версия                                          |
| Заказ №    | <a href="#">9002650000</a> | Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |                                                 |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                 |

### Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляции

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                             |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| Тип        | AM 12                      | Версия                                      |
| Заказ №    | <a href="#">9030060000</a> | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |                                             |
| Кол.       | 1 ST                       |                                             |

## SAIL-M12BW-4-10V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Инструмент для кабельных вводов Screwty® с функцией контроля момента затяжки



Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                     |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Тип        | SCREWTY-M12-DM             | Версия                                              |
| Заказ №    | <a href="#">1900001000</a> | Кабельный ключ уменьшенного разъема M12             |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                                                     |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                     |
| Тип        | SCREWTY SW12               | Версия                                              |
| Заказ №    | <a href="#">2598970000</a> | Сменное лезвие для инструмента для кабельного ввода |
| GTIN (EAN) | 4050118781151              |                                                     |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                     |
| Тип        | SAI-SCREWTY BOX            | Версия                                              |
| Заказ №    | <a href="#">1939180000</a> | Инструмент для болтового крепления                  |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |                                                     |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                     |

### Инструменты



- Инструменты зачистки с автоматической саморегулировкой
- Для гибких и одножильных проводов
- Идеально подходит для проектирования заводов, железных дорог подвижного состава, ветровой энергетики, робототехники, взрывобезопасности, а также для морского транспорта, офшорной добычи и кораблестроения
- Регулировка длины зачистки с помощью концевого ограничителя
- Автоматическое открытие зажима после зачистки
- Отсутствие разделения отдельных проводов
- Легко приспособляемая для различной толщины изоляции
- Кабели с двойной изоляцией в двух операциях процесса без специальной регулировки
- Удобный саморегулирующийся режущий элемент
- Долгий срок службы
- Оптимизированная эргономичная конструкция

## SAIL-M12BW-4-10V

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

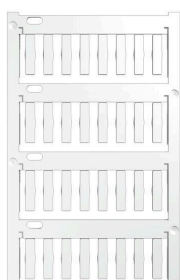
www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                        |
|------------|----------------------------|----------------------------------------|
| Тип        | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | Версия                                 |
| Заказ №    | <a href="#">9203110000</a> | Инструмент для снятия изоляции и резки |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                                        |
| Кол.       | 1 ST                       |                                        |

### Чистый



TM-I является признанным и официально зарегистрированным типом маркировочных элементов для систем организации движения транспортных потоков. Предлагаются различные варианты длины шильдиков для индивидуальной маркировки с использованием длинных строк символов. Удобство отделения и установки благодаря полю маркировочного элемента проекта. Возможность предварительного крепления гильзовых держателей и подгонки шильдиков обеспечивает универсальность использования.

Специальная форма TM-I облегчает сборку и гарантирует надежное крепление. Совместимость с целым рядом доступных для приобретения гильзовых держателей. Благодаря формату MultiCard шильдики можно быстро и удобно распечатывать с помощью принтеров PrintJet CONNECT или плоттера, либо заполнять фломастером STI.

- Удобство отделения и установки благодаря полю маркировочного элемента проекта.
- Признанный и официально зарегистрированный маркировочный элемент для систем организации движения транспортных потоков.
- Возможность предварительного крепления гильзовых держателей и подгонки шильдиков обеспечивает универсальность использования.
- Не подходит для заполнения карандашом P-Ink или фломастером STI в сочетании с гильзовыми держателями CLI T. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Тип        | TM-I 18 MC NE WS           | Версия                                                         |
| Заказ №    | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              | белый                                                          |
| Кол.       | 320 ST                     |                                                                |
| Тип        | TM-I 18 MC NE GE           | Версия                                                         |
| Заказ №    | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              | желтый                                                         |
| Кол.       | 320 ST                     |                                                                |