

**SAIL-M12GM12W-4-3L1.5V****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 разъяснение? Обратитесь к нам!

**Основные данные для заказа**

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 4, 1.5 m, Вилка, прямая - Гнездо, угловое, Экранированный: Нет, LED: Да, Материал оболочки: ПВХ, Галогены: Да |
| Заказ №    | <a href="#">1963930150</a>  |
| Тип        | SAIL-M12GM12W-4-3L1.5V  |
| GTIN (EAN) | 4032248646494   |
| Кол.       | 1 шт.   |

## SAIL-M12GM12W-4-3L1.5V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |      |
|-------------|------|
| Масса нетто | 90 g |
|-------------|------|

## PB46 Общие технические данные

|                             |                 |                            |   |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---|
| LED                         | Да              | Вид защиты                 | IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, когда ввинчен |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C    | Исполнение                 | Вилка, прямая - Гнездо, угловое             |
| Кодировка                   | A-кодировка     | Материал резьбового кольца | Цинковое литье под давлением                |
| Момент затяжки              | M12: 0,8–1,2 Нм | Номинальное напряжение     | 24 V  |
| Номинальный ток             | 4 A             | Основной материал корпуса  | PUR   |
| Поверхность контакта        | позолоченный    | Прочность изоляции         | 10 <sup>8</sup> Ом                          |
| Размер под ключ             | 12 мм           | Соединительная резьба      | M12/M12                                     |
| Степень загрязнения         | 3               | Циклы коммутации           | ≥ 100                                       |
| соединено перемычкой        | Нет             |                            |   |

## Технические характеристики кабеля

|   |                      |  |                                  |
|---|----------------------|--|----------------------------------|
| Возможно использование с троссом для протяжки   | Нет                  | Галогены                               | Да                               |
| Диапазон температур, движущ.  | -5...80 °C           | Диапазон температур, стационар.        | -30...80 °C                      |
| Длина кабеля  | 1,5 м                | Изоляция                               | PBX                              |
| Количество контактов  | 4                    | Материал оболочки                      | PBX                              |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 2464 (80 °C / 300 V) | Наружный диаметр                       | 5.3 mm ± 0.2 mm                  |
| Настраиваемая длина кабеля  | Нет                  | Облучение с перекрестными связями      | Нет                              |
| Поперечное сечение жилы   | 0,34 mm <sup>2</sup> | Прочность при кручении                 | 0 °/m                            |
| Стойкость к сварочным искрам  | Нет                  | Устойчивые к каплям сварочного металла | Нет                              |
| Цвет оболочки   | черный               | Цветовая кодировка                     | коричневый, белый, синий, черный |
| Экранированный  | Нет                  |  |                                  |

## Общие стандарты

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

## Стандарты

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

## Электрические свойства

|                        |      |                    |                    |
|------------------------|------|--------------------|--------------------|
| Номинальное напряжение | 24 V | Прочность изоляции | 10 <sup>8</sup> Ом |
|------------------------|------|--------------------|--------------------|

## Вилка левосторонняя

|              |  |
|--------------|--|
| Штекер левый | M12, A-кодировка, IP69, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, неэкранированный |
|--------------|--|

## SAIL-M12GM12W-4-3L1.5V

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Вилка правосторонняя

|               |   |
|---------------|---|
| Штекер правый | M12, A-coded, IP69,<br>female contact, angled<br>90°, Plastic, LED,<br>unshielded |
|---------------|---|



## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |             |             |

## Экологическое соответствие изделия

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c, 7cl                              |

## Сертификаты

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Сертификаты           |   |
| ROHS                  | Соответствовать   |
| UL File Number Search | Сайт UL   |
| Сертификат № (UL)     | E307231   |

## Загрузки

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Уведомление об изменении продукта | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a><br><a href="#">Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets</a> |
| Каталог                           | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Брошюры                           | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>  |

**SAIL-M12GM12W-4-3L1.5V**

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

www.weidmueller.com

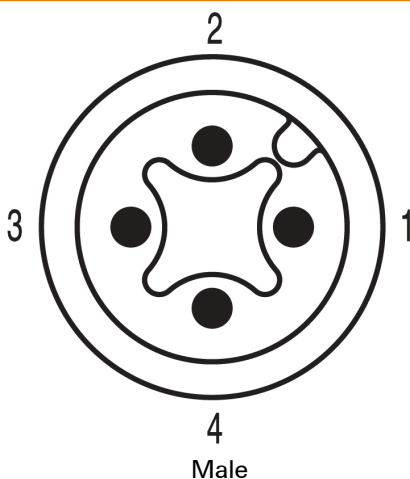
**Изображения**

**Габаритный чертеж**

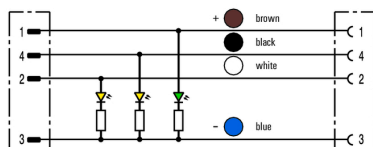


Male, straight

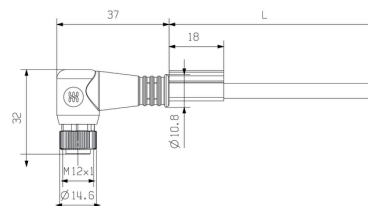
**Схема контактов**



**Схема соединений**

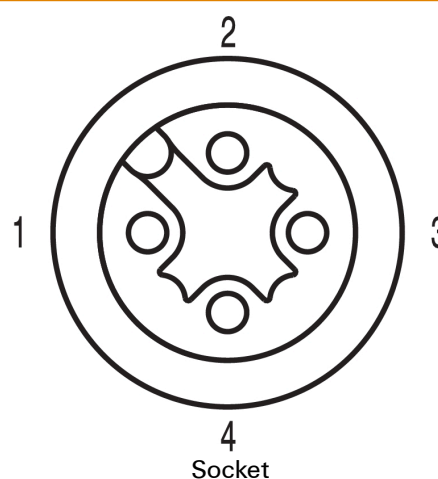


**Габаритный чертеж**



Angled socket

**Схема контактов**



**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-M12GM12W-4-3L1.5V

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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        | SAI-SCREWTY BOX            | Версия  | Упаковка      |
| Заказ №    | <a href="#">1939180000</a> | Инструмент для болтового крепления                  | Пластмассовый |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |   | корпус +      |
| Кол.       | 1 шт.                      |   | вставка       |
|            |                            |   | формы         |
| Тип        | SCREWTY SW12               | Версия  | Упаковка      |
| Заказ №    | <a href="#">2598970000</a> | Сменное лезвие для инструмента для кабельного ввода | Картонный     |
| GTIN (EAN) | 4050118781151              |   | ящик          |
| Кол.       | 1 шт.                      |   |               |
| Тип        | SCREWTY-M12-DM             | Версия  | Упаковка      |
| Заказ №    | <a href="#">1900001000</a> | Кабельный ключ уменьшенного разъема M12             | Картонный     |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |   | ящик          |
| Кол.       | 1 шт.                      |   |               |

**SAIL-M12GM12W-4-3L1.5V**

**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 Шт.                      |   |

**Инструменты**

Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

**Основные данные для заказа**

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

## SAIL-M12GM12W-4-3L1.5V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

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

**SAIL-M12GM12W-4-3L1.5V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**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 шт.                      |  |