

**SAIL-M12GM12W-5S1.5U****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.

Кабели для датчиков поставляются с экраном 360°, обеспечивающим защиту от электромагнитных помех. Не нашли нужную информацию? Требуется разъяснение? Обратитесь к нам!

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 5, 1.5 m, Вилка, прямая - Гнездо, угловое, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1059540150</a>                                                                                                                                                                                            |
| Тип              | SAIL-M12GM12W-5S1.5U                                                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)       | 4032248807376                                                                                                                                                                                                         |
| Кол.             | 1 шт.                                                                                                                                                                                                                 |

## SAIL-M12GM12W-5S1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |
|-------------|---------|
| Масса нетто | 100,8 g |
|-------------|---------|

## PB46 Общие технические данные

|                             |                 |                            |                                       |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------|
| LED                         | Нет             | Вид защиты                 | IP65, IP66, IP67, IP68, 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     | 60 V                                  |
| Номинальный ток             | 4 A             | Основной материал корпуса  | PUR                                   |
| Поверхность контакта        | позолоченный    | Прочность изоляции         | 10 <sup>8</sup> Ом                    |
| Соединительная резьба       | M12/M12         | Степень загрязнения        | 3                                     |
| Циклы коммутации            | ≥ 100           | соединено перемычкой       | Нет                                   |

## Технические характеристики кабеля

|                                                                                           |                                                                        |                                                                           |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Без линейного алкилбензол сульфоната                                                      | Да                                                                     | Возможно использование с троссом для протяжки                             | Да                   |
| Галогены                                                                                  | Нет                                                                    | Диапазон температур, движущ.                                              | -25...80 °C          |
| Диапазон температур, стационар.                                                           | -40...80 °C                                                            | Длина кабеля                                                              | 1,5 м                |
| Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)              | 10493 (80 °C / 300 V)                                                  | Изоляция                                                                  | PP                   |
| Количество контактов                                                                      | 5                                                                      | Материал оболочки                                                         | Полиуретан           |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20549 (80 °C / 300 V)                                                  | Наружный диаметр                                                          | 5.7 mm ± 0.2 mm      |
| Настраиваемая длина кабеля                                                                | Нет                                                                    | Облучение с перекрестными связями                                         | Нет                  |
| Огнестойкость                                                                             | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2 | Поперечное сечение жилы                                                   | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Прочность при кручении                                                                    | 0 °/m                                                                  | Радиус изгиба мин., изменяющийся                                          | 10 x диаметр кабеля  |
| Радиус изгиба, мин., постоянный                                                           | 5 x диаметр кабеля                                                     | Скорость                                                                  | 200 m/s              |
| Стойкость к сварочным искрам                                                              | Нет                                                                    | Ускорение                                                                 | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Устойчивость к воздействию масла                                                          | в соответствии с IEC 60811:404                                         | Устойчивость к гидролитическому расщеплению и воздействию микроорганизмов | Да                   |
| Устойчивые к каплям сварочного металла                                                    | Нет                                                                    | Цвет оболочки                                                             | черный               |
| Цветовая кодировка                                                                        | синий, белый, коричневый, серый, черный                                | Циклы сгиба                                                               | 2 Mio                |
| Экранированный                                                                            | Да                                                                     |                                                                           |                      |

## Общие стандарты

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

## Стандарты

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

## SAIL-M12GM12W-5S1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Электрические свойства

|                        |      |                    |                    |
|------------------------|------|--------------------|--------------------|
| Номинальное напряжение | 60 V | Прочность изоляции | 10 <sup>8</sup> Ом |
|------------------------|------|--------------------|--------------------|

## Вилка левосторонняя

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

## Вилка правосторонняя

|               |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Штекер правый | M12, A-coded, IP69, female contact, angled 90°, Plastic, shielded |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|

## 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 |

## Экологическое соответствие изделия

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## Сертификаты

Сертификаты



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

## Загрузки

|         |                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------|
| Каталог | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Брошюры | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

**SAIL-M12GM12W-5S1.5U**

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

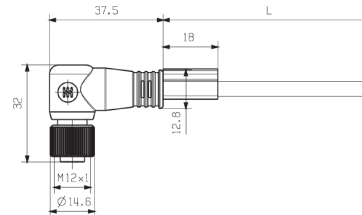
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Габаритный чертеж**

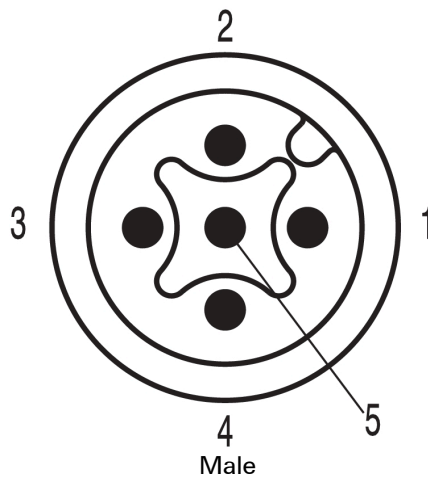


**Габаритный чертеж**

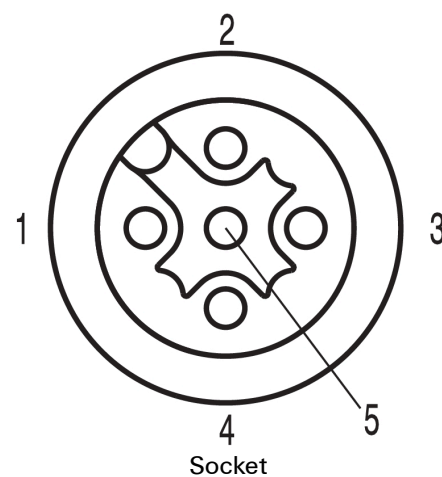


Angled socket

**Схема контактов**



**Схема контактов**



**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-M12GM12W-5S1.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | Исполнение                             |
| Номер для заказа | 823110000              | Инструмент для снятия изоляции и резки |
| GTIN (EAN)       | 4032248541423          |                                        |
| Кол.             | 1 шт.                  |                                        |

**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 | Исполнение                              | Упаковка       |
| Номер для заказа | 8230001000     | Кабельный ключ уменьшенного разъема M12 | Картонный ящик |
| GTIN (EAN)       | 4032248436408  |                                         |                |
| Кол.             | 1 шт.          |                                         |                |

Дата создания 2 июля 2024 г. 19:01:51 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIL-M12GM12W-5S1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

## Аксессуары

| Тип              | SAI-SCREWTY BOX               | Исполнение                         | Упаковка      |
|------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Номер для заказа | <a href="#">4032248615506</a> | Инструмент для болтового крепления | Пластмассовый |
| GTIN (EAN)       | 4032248615506                 |                                    | корпус +      |
| Кол.             | 1 шт.                         |                                    | вставка       |
|                  |                               |                                    | формы         |

## 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              | Исполнение                                               |
|------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Номер для заказа | <a href="#">4008190349028</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 18 x 4 mm, желтый |
| GTIN (EAN)       | 4008190349028                 |                                                          |
| Кол.             | 320 шт.                       |                                                          |
| Тип              | TM-I 18 MC NE WS              | Исполнение                                               |
| Номер для заказа | <a href="#">4008190349011</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 18 x 4 mm, белый  |
| GTIN (EAN)       | 4008190349011                 |                                                          |
| Кол.             | 320 шт.                       |                                                          |

## SAIL-M12GM12W-5S1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляции

## Основные данные для заказа

|                  |                            |                                             |
|------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| Тип              | AM 12                      | Исполнение                                  |
| Номер для заказа | <a href="#">6030060000</a> | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции |
| GTIN (EAN)       | 4008190337827              |                                             |
| Кол.             | 1 Шт.                      |                                             |

## 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 KT 8 до KT 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              | KT 8                       | Исполнение                                      |
| Номер для заказа | <a href="#">6032650000</a> | Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой |
| GTIN (EAN)       | 4008190020163              |                                                 |
| Кол.             | 1 Шт.                      |                                                 |