

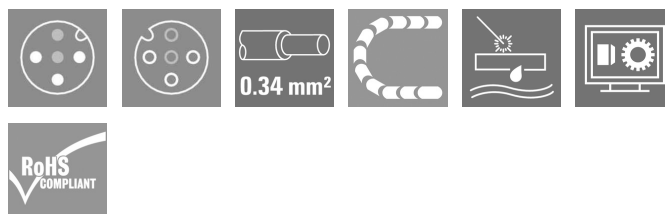
**SAIL-M12GM12W-3-3.0T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 : 3, 3 m, Вилка, прямая - Гнездо, угловое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">1021720300</a>   |
| Тип        | SAIL-M12GM12W-3-3.0T   |
| GTIN (EAN) | 4032248735341  |
| Кол.       | 1 Шт.  |

## SAIL-M12GM12W-3-3.0T

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто 140 g

## PB46 Общие технические данные

|  |                 |                            |  |
|--|-----------------|----------------------------|--|
| LED                                    | Нет             | Вид защиты                 | IP67, IP68, в полностью смонтированном состоянии, IP65, IP66 |
| 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     | 250 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  |
| Стойкость к ударам и вибрации согласно | Раздел B        | Циклы коммутации           | ≥ 100  |
| соединено перемычкой                   | Нет             |                            |  |

## Технические характеристики кабеля

|   |                       |  |                           |
|---|-----------------------|--|---------------------------|
| Возможно использование с тросом для протяжки  | Да                    | Галогены                               | Нет                       |
| Диапазон температур, движущ.  | -30...105 °C          | Диапазон температур, стационар.        | -40...105 °C              |
| Длина кабеля  | 3 м                   | Изоляция                               | PP                        |
| Количество контактов  | 3                     | Материал оболочки                      | Полиуретан                |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20233 (80 °C / 300 V) | Наружный диаметр                       | 4.9 mm ± 0.2 mm           |
| Настраиваемая длина кабеля  | Да                    | Облучение с перекрестными связями      | Нет                       |
| Поперечное сечение жилы   | 0,34 mm <sup>2</sup>  | Прочность при кручении                 | 360 °/m                   |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся  | 7,5 x диаметр кабеля  | Радиус изгиба, мин., постоянный        | 4 x диаметр кабеля        |
| Скорость  | 200 m/s               | Стойкость к сварочным искрам           | Да                        |
| Ускорение   | 5 m/s <sup>2</sup>    | Устойчивые к каплям сварочного металла | Да                        |
| Цвет оболочки   | черный                | Цветовая кодировка                     | коричневый, синий, черный |
| Циклы сгиба   | 10 Mio                | Экранированный                         | Нет                       |

## Общие стандарты

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

## Стандарты

Вилочный разъем, стандарт IEC 61076-2-101 Стойкость к ударам и вибрации согласно Раздел B

## Электрические свойства

Номинальное напряжение 250 V Прочность изоляции 10<sup>8</sup> Ом

## SAIL-M12GM12W-3-3.0T

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Вилка левосторонняя

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

## Вилка правосторонняя

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

## Экологическое соответствие изделия

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

## Сертификаты

Сертификаты



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

**SAIL-M12GM12W-3-3.0T**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



Male, straight

**Схема контактов**



4  
Male

**Схема соединений**



**Габаритный чертеж**



Angled socket

**Схема контактов**



4  
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

**SAIL-M12GM12W-3-3.0T****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 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                       | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">9002650000</a> | Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |   |
| Кол.       | 1 Шт.                      |   |

## SAIL-M12GM12W-3-3.0T

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-3-3.0T**

**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     | Версия                                 |
| Заказ №    | <a href="#">9203110000</a> | Инструмент для снятия изоляции и резки |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |  |
| 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-3-3.0T

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