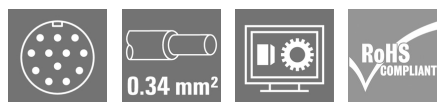


**SAIS-M23-12P-ST-3,0M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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.

Кабели M23 кабель обеспечивают высокую частоту стыковки, высокую текущую пропускную способность, а также высокую плотность контактов в сочетании с минимальными размерами.

Не нашли нужную информацию? Требуется разъяснения? Обратитесь к нам!

**Основные данные для заказа**

|                  |   |
|------------------|---|
| Исполнение       | Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без разъема, M23, Наружная резьба, Количество полюсов: 12, 3 м, Вилка, прямая, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1906280300</a>  |
| Тип              | SAIS-M23-12P-ST-3,0M  |
| GTIN (EAN)       | 4032248528783   |
| Кол.             | 1 Шт.   |

## SAIS-M23-12P-ST-3,0M

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто 322 g

## PB46 Общие технические данные

|                              |                                   |                 |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| LED                          | Нет                               |                 |
| Версия стороны подключения   | Сторона подключения               | 1               |
|                              | Соединительная резьба             | M23             |
|                              | Вид контакта                      | Штекер          |
|                              | Тип резьбы                        | Наружная резьба |
|                              | Направление выводов               | угловой         |
| Вид защиты                   | IP67                              |                 |
| Диапазон температур корпуса  | -25...+80 °C                      |                 |
| Исполнение                   | Вилка, прямая                     |                 |
| Материал резьбового кольца   | Цинковое литье под давлением      |                 |
| Момент затяжки               | M23: 2,5 Нм                       |                 |
| Номинальное напряжение       | 120 V                             |                 |
| Номинальный ток              | 8 A                               |                 |
| Основной материал корпуса    | PUR                               |                 |
| Поверхность контакта         | позолоченный                      |                 |
| Прочность изоляции           | 10 <sup>12</sup> Ом               |                 |
| Соединительная резьба        | M23, Наружная резьба              |                 |
| Степень загрязнения          | 2                                 |                 |
| Сторона соединения, версия 1 | M23, Pin, External thread, angled |                 |
| Циклы коммутации             | ≥ 50                              |                 |
| соединено перемычкой         | Нет                               |                 |

## Технические характеристики кабеля

|   |                       |  |  |
|---|-----------------------|--|--|
| Возможно использование с тросом для протяжки  |                       | Галогены                               |  |
| Да  |                       | Нет                                    |  |
| Диапазон температур, движущ.  | -25...80 °C           | Диапазон температур, стационар.        | -50...80 °C  |
| Длина кабеля  | 3 м                   | Изоляция                               | TPM  |
| Количество контактов  | 12                    | Материал оболочки                      | Полиуретан   |
| Наружная оболочка в соответствии с UL: проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 21198 (80 °C / 300 V) | Наружный диаметр                       | 7.7 mm ± 0.3 mm  |
| Облучение с перекрестными связями   | Нет                   | Поперечное сечение (печать/онлайн)     | 3 x 0,75 мм² + 8 x 0,34 мм²  |
| Прочность при кручении  | 0 °/m                 | Радиус изгиба мин., изменяющийся       | 10 x диаметр кабеля  |
| Стойкость к сварочным искрам  | Нет                   | Устойчивые к каплям сварочного металла | Нет  |
| Цвет оболочки   | черный                | Цветовая кодировка                     | белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, синий, коричневый, зеленый/желтый |
| Циклы сгиба   | 2 Mio                 | Экранированный                         | Нет  |

## Общие стандарты

Сертификат № (cURus) E486077

## Электрические свойства

Номинальное напряжение 120 V Прочность изоляции 10<sup>12</sup> Ом

Дата создания 4 июля 2024 г. 12:01:39 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIS-M23-12P-ST-3,0M

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

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

## Технические данные

## Вилка левосторонняя

|              |  |
|--------------|--|
| Штекер левый | IP67, штыревой контакт,<br>прямой, Пластмасса,<br>неэкранированный |
|--------------|--|

## Вилка правосторонняя

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Штекер правый | свободный конец провода |
|---------------|-------------------------|

## 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       | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL         |
| Сертификат № (cURus)  | E486077         |

## Загрузки

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

**SAIS-M23-12P-ST-3,0M**

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

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

## Изображения

### Габаритный чертеж

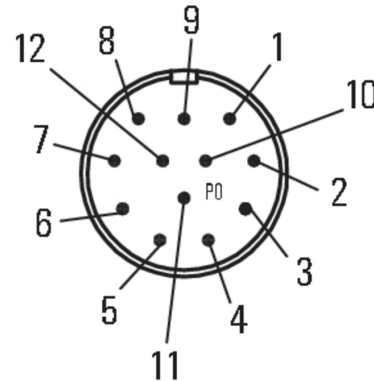


Male, straight

### Схема соединений

|    |               |
|----|---------------|
| 1  | white         |
| 2  | green         |
| 3  | yellow        |
| 4  | grey          |
| 5  | pink          |
| 6  | red           |
| 7  | black         |
| 8  | violet        |
| 9  | not connected |
| 10 | blue          |
| 11 | brown         |
| 12 | yellow/green  |

### Схема контактов



Male  
**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

## SAIS-M23-12P-ST-3,0M

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              | 1/4" HANDGRIFF              | Исполнение                         |
| Номер для заказа | <a href="#">40324820000</a> | Инструмент для болтового крепления |
| GTIN (EAN)       | 4032248478279               |                                    |
| Кол.             | 1 Шт.                       |                                    |

## Screwty для литых кабелей M23 и соответствующих разъемов для сборки заказчиком



Принадлежность Screwty® подходит для цилиндрических вставных разъемов M23 (для сборки заказчиком) и литых с повторным формованием цилиндрических вставных разъемов M23 с наружным размером гайки с накаткой  $26,2 \pm 0,3$  мм. Момент затяжки составляет 2–2,5 Нм.

## Основные данные для заказа

|                  |                             |   |                   |
|------------------|-----------------------------|---|-------------------|
| Тип              | SCREWTY M23                 | Исполнение  | Упаковка          |
| Номер для заказа | <a href="#">40321560000</a> | Адаптер инструмента для кабельного ввода для линий и соединителей M23 | Пластиковый пакет |
| GTIN (EAN)       | 4032248677702               |   |                   |
| Кол.             | 1 Шт.                       |   |                   |