

## SAIL-M23GM23G-MM19-5.0U

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

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M23/M23, Количество полюсов: 19, 5 т, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">1935510500</a>  |
| Тип        | SAIL-M23GM23G-MM19-5.0U   |
| GTIN (EAN) | 4032248773138   |
| Кол.       | 1 Штука   |

## SAIL-M23GM23G-MM19-5.0U

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E486077

## Размеры и массы

Масса нетто 774 g

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## PV46 Общие технические данные

|                              |                                |  |
|------------------------------|--------------------------------|--|
| Соединительная резьба        | M23/M23                        |  |
| Поверхность контакта         | позолоченный                   |  |
| LED                          | Нет                            |  |
| Исполнение                   | Вилка, прямая - Гнездо, прямое |  |
| Основной материал корпуса    | PUR                            |  |
| Сопротивление изоляции       | 1012 Ω                         |  |
| Номинальное напряжение       | 120 V                          |  |
| Номинальный ток              | 8 A                            |  |
| Вид защиты                   | IP67                           |  |
| Циклы коммутации             | ≥ 50                           |  |
| Степень загрязнения          | 2                              |  |
| соединено перемычкой         | Нет                            |  |
| Версия стороны подключения   | Сторона подключения            | 1                                      |
|                              | Соединительная резьба          | M23                                    |
|                              | Вид контакта                   | Штекер                                 |
|                              | Тип резьбы                     | Внутренняя резьба                      |
|                              | Направление выводов            | прямой                                 |
|                              | Сторона подключения            | 2                                      |
|                              | Соединительная резьба          | M23                                    |
|                              | Вид контакта                   | Гнездо                                 |
| Сторона соединения, версия 1 | Тип резьбы                     | Наружная резьба                        |
|                              | Направление выводов            | прямой                                 |
|                              | Сторона соединения, версия 2   | M23, Socket, External thread, straight |
|                              | Материал резьбового кольца     | Цинковое литье под давлением           |
|                              | Диапазон температур корпуса    | -25...+80 °C                           |
|                              | Момент затяжки                 | M23: 2,5 Нм                            |

## Технические характеристики кабеля

|   |                     |                |        |
|---|---------------------|----------------|--------|
| Длина кабеля                                  | 5 m                 | Цвет оболочки  | черный |
| Возможно использование с троссом для протяжки | Да                  | Экранированный | Нет    |
| Галогены                                      | Нет                 | Изоляция       | TPM    |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся              | 10 x диаметр кабеля | Циклы сгиба    | 2 Mio  |

## SAIL-M23GM23G-MM19-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|   |  |  |                       |
|---|--|--|-----------------------|
| Поперечное сечение (печать/онлайн)  | 3 x 0,75 мм <sup>2</sup> + 16 x 0,34 мм <sup>2</sup>   | Материал оболочки  | Полиуретан            |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 21198 (80 °C / 300 V)  | Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 10493 (80 °C / 300 V) |
| Облучение с перекрестными связями   | Нет  | Стойкость к сварочным искрам   | Нет                   |
| Цветовая кодировка  | фиолетовый, красный, серый, красный/синий, зеленый, синий, серый/розовый, белый/зеленый, белый/желтый, белый/серый, черный, зеленый/желтый, Yellow / brown, коричневый/зеленый, белый, желтый, розовый, серый/коричневый, коричневый | Прочность при кручении   | 0 °/m                 |
| Диапазон температур, стационар.   | -50...80 °C  | Устойчивые к каплям сварочного металла                                       | Нет                   |
| Диапазон температур, движущ.  | -25...80 °C  | Количество контактов   | 19                    |
| Наружный диаметр  | 9.1 mm ± 0.3 mm  |  |                       |

## Общие стандарты

Сертификат № (сURus) E486077

## Электрические свойства

Сопrotивление изоляции 1012 Ω Номинальное напряжение 120 V

## Вилка левосторонняя

Штекер левый M23, IP67, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, неэкранированный

## Вилка правосторонняя

Штекер правый IP67, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, неэкранированный

## 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-M23GM23G-MM19-5.0U**

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

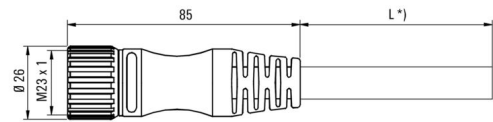
www.weidmueller.com

**Drawings**

**Габаритный чертеж**

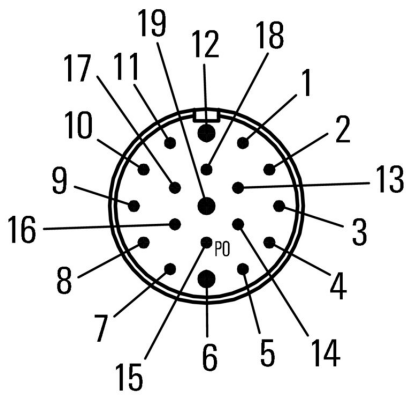


**Габаритный чертеж**



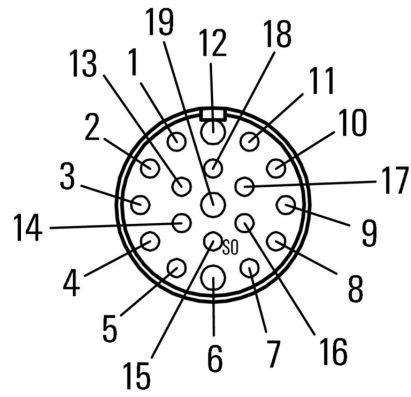
Straight socket

**Схема контактов**



Male

**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-M23GM23G-MM19-5.0U**

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

www.weidmueller.com

**Accessories****Screwty for M23 moulded cables and customisable connectors**

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                | Версия |   |
| Заказ №    | <a href="#">1981560000</a> |        | Cable gland tool adapter for M23 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248677702              |        |   |
| Кол.       | 1 ST                       |        |   |

**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             | Версия |              |
| Заказ №    | <a href="#">4294820000</a> |        | Bolting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248478279              |        |              |
| Кол.       | 1 ST                       |        |              |