# Справочный листок технических данных

## SAIS-M23-12P-AN-1,0M

**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.
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? Требуются разъяснения? Обратитесь к нам!

### Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Версия | Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без разъема, M23, Наружная резьба, Количество полюсов: 12, 1 m, Вилка, угловая, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ № | 1906290100 |
| Тип | SAIS-M23-12P-AN-1,0M |
| GTIN (EAN) | 4032248528837 |
| Кол. | 1 Штука |

# Справочный листок технических данных

## SAIS-M23-12P-AN-1,0M

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

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

### Размеры и массы

| | |
|---|---|
| Масса нетто | 170 g |

### Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

### PB46 Общие технические данные

| | | |
|---|---|---|
| Соединительная резьба | M23, Наружная резьба | |
| Поверхность контакта | позолоченный | |
| LED | Нет | |
| Исполнение | Вилка, угловая | |
| 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 | Наружная резьба |
| | Направление выводов | угловой |
| Сторона соединения, версия 1 | M23, Pin, External thread, angled | |
| Материал резьбового кольца | Цинковое литье под давлением | |
| Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C | |
| Момент затяжки | M23: 2,5 Нм | |

### Технические характеристики кабеля

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина кабеля | 1 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 |
| Поперечное сечение (печать/онлайн) | 3 x 0,75 мм² + 8 x 0,34 мм² | Материал оболочки | Полиуретан |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 21198 (80 °C / 300 V) | Облучение с перекрестными связями | Нет |
| Стойкость к сварочным искрам | Нет | Цветовая кодировка | белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, |

# Справочный листок технических данных

## SAIS-M23-12P-AN-1,0M

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | черный, фиолетовый, синий, коричневый, зеленый/желтый |
| Прочность при кручении | 0 °/m | Диапазон температур, стацион. | -50...80 °C |
| Устойчивые к каплям сварочного металла | Нет | Диапазон температур, движущ. | -25...80 °C |
| Количество контактов | 12 | Наружный диаметр | 7.7 mm ± 0.3 mm |

### Общие стандарты

| | |
|---|---|
| Сертификат № (cURus) | E486077 |

### Электрические свойства

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сопротивление изоляции | 1012 Ω | Номинальное напряжение | 120 V |

### Вилка левосторонняя

| | |
|---|---|
| Штекер левый | IP67, штыревой контакт, угловой 90°, Пластмасса, неэкранированный |

### Вилка правосторонняя

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

### 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 | | |

# Справочный листок технических данных

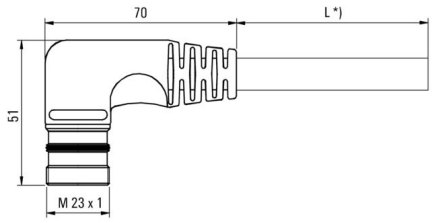
## SAIS-M23-12P-AN-1,0M

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

www.weidmueller.com

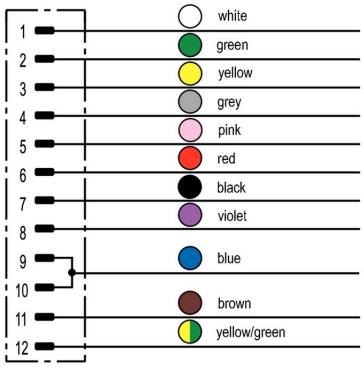
## Изображения

### Габаритный чертеж

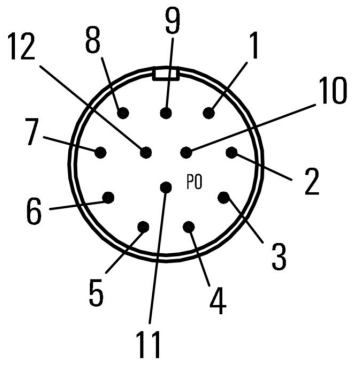



Male, angled

### Схема соединений




### 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

# Справочный листок технических данных

## SAIS-M23-12P-AN-1,0M

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

www.weidmueller.com

## Изображения

# Справочный листок технических данных

## SAIS-M23-12P-AN-1,0M

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

www.weidmueller.com

# Аксессуары

### 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 ± 0,3 мм. Момент затяжки составляет 2–2,5 Нм.

### Основные данные для заказа

| | | |
|---|---|---|
| Тип | SCREWTY M23 | Версия |
| Заказ № | 1981560000 | Адаптер инструмента для кабельного ввода для линий и |
| GTIN (EAN) | 4032248677702 | соединителей M23 |
| 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 № | 4294820000 | Инструмент для болтового крепления |
| GTIN (EAN) | 4032248478279 | |
| Кол. | 1 ST | |