

**SAIB-M23-12P-AN-20M****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, Внутренняя резьба, Количество полюсов: 12, 20 м, Гнездо, угловое, Экранированный: Нет, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1877442000</a>                                                                                                                                                                                                 |
| Тип              | SAIB-M23-12P-AN-20M                                                                                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN)       | 4032248725175                                                                                                                                                                                                              |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                                                                                                                      |

## SAIB-M23-12P-AN-20M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |
|-------------|---------|
| Масса нетто | 1 756 g |
|-------------|---------|

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Технические характеристики кабеля

|                                                                                           |                                                                                                        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Возможно использование с троссом для протяжки                                             | Да                                                                                                     |        |
| Галогены                                                                                  | Нет                                                                                                    |        |
| Диапазон температур, движущ.                                                              | -25...80 °C                                                                                            |        |
| Диапазон температур, стационар.                                                           | -50...80 °C                                                                                            |        |
| Длина кабеля                                                                              | 20 м                                                                                                   |        |
| Изоляция                                                                                  | TPM                                                                                                    |        |
| Количество контактов                                                                      | 12                                                                                                     |        |
| Количество полюсов                                                                        | 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                                                                                        |        |
| Наружный диаметр                                                                          | 7,7 ± 0,3 мм                                                                                           |        |
| Наружный диаметр                                                                          | Диаметр                                                                                                | 7,7 мм |
|                                                                                           | Знаки                                                                                                  | ±      |
|                                                                                           | Допуск                                                                                                 | 0,3 мм |
| Основной материал корпуса                                                                 | PUR                                                                                                    |        |
| Поперечное сечение жилы (гибкой)                                                          | 12-конт. (8 x 0,34 + 3 x 0,75)/19-конт. (16 x 0,34 + 3 x 0,75)                                         |        |
| Прочность при кручении                                                                    | 0 °/m                                                                                                  |        |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся                                                          | 10 x диаметр кабеля                                                                                    |        |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, макс.                                   | 80 °C                                                                                                  |        |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, мин.                                    | -25 °C                                                                                                 |        |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, макс.                                     | 80 °C                                                                                                  |        |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, мин.                                      | -50 °C                                                                                                 |        |
| 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 технические данные

|                             |                              |                   |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------|
| Версия стороны подключения  | Соединительная резьба        | M23               |
|                             | Вид контакта                 | Гнездо            |
|                             | Тип резьбы                   | Внутренняя резьба |
|                             | Направление выводов          | угловой           |
| Вид защиты                  | IP67                         |                   |
| Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C                 |                   |
| Исполнение                  | Гнездо, угловое              |                   |
| Материал резьбового кольца  | Цинковое литье под давлением |                   |

Дата создания 10 апреля 2021 г. 11:44:06 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIB-M23-12P-AN-20M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| 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    |
| Светодиод                 | Нет                    |
| Соединительная резьба     | M23, Внутренняя резьба |
| Степень загрязнения       | 2                      |
| Циклы коммутации          | ≥ 50                   |
| соединено перемычкой      | Нет                    |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | 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 |

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## Загрузки

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Технические данные | <a href="#">STEP</a>         |
| Технические данные | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a> |

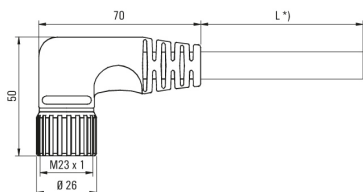
## SAIB-M23-12P-AN-20M

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

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

## Изображения

### Габаритный чертёж

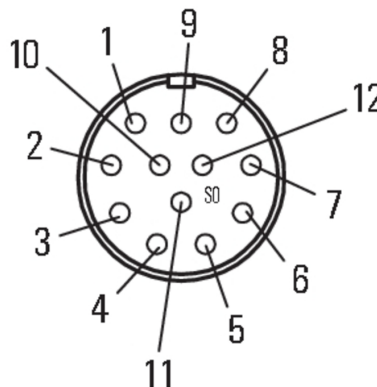


Angled socket

### Схема соединений

|    |              |
|----|--------------|
| 1  | white        |
| 2  | green        |
| 3  | yellow       |
| 4  | grey         |
| 5  | pink         |
| 6  | red          |
| 7  | black        |
| 8  | violet       |
| 9  | blue         |
| 10 | blue         |
| 11 | brown        |
| 12 | green/yellow |

### Схема контактов



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