

SAIB-M23-12P-ST-3,0M**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? Требуется разъяснения? Обратитесь к нам!

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без разъема, M23, Внутренняя резка, Количество полюсов: 12, 3 м, Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | 1886440300 |
| Тип | SAIB-M23-12P-ST-3,0M |
| GTIN (EAN) | 4032248498383 |
| Кол. | 1 шт. |

SAIB-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 | 334 g |
|-------------|-------|

РВ46 Общие технические данные

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| LED | Нет | |
| Версия стороны подключения | Сторона подключения | 1 |
| | Соединительная резьба | M23 |
| | Вид контакта | Гнездо |
| | Тип резьбы | Внутренняя резьба |
| | Направление выводов | прямой |
| Вид защиты | IP67 | |
| Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C | |
| Исполнение | Гнездо, прямое | |
| 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 ¹² Ом | |
| Соединительная резьба | M23, Внутренняя резьба | |
| Степень загрязнения | 2 | |
| Сторона соединения, версия 1 | M23, Socket, Inner thread, straight | |
| Циклы коммутации | ≥ 50 | |
| соединено перемычкой | Нет | |

Технические характеристики кабеля

| | | | |
|---|-----------------------|--|--|
| Возможно использование с троссом 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 ¹² Ом |
|------------------------|-------|--------------------|---------------------|

Дата создания 4 июля 2024 г. 15:17:26 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SAIB-M23-12P-ST-3,0M

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Вилка левосторонняя

| | |
|--------------|--|
| Штекер левый | IP67, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, 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

| | |
|--------------------|--|
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | FL FIELDWIRING EN |

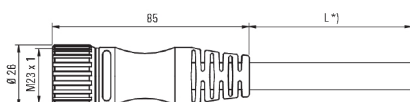
SAIB-M23-12P-ST-3,0M

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Straight socket

Схема соединений












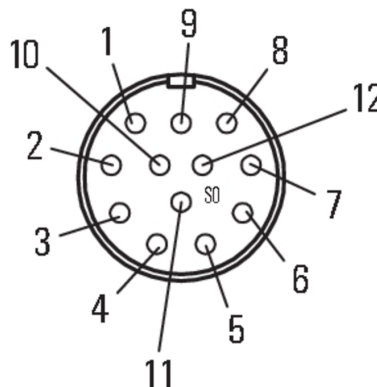
| | | |
|----|---|---------------|
| 1 |  | white |
| 2 |  | green |
| 3 |  | yellow |
| 4 |  | grey |
| 5 |  | pink |
| 6 |  | red |
| 7 |  | black |
| 8 |  | violet |
| 9 | | not connected |
| 10 |  | blue |
| 11 |  | brown |
| 12 |  | yellow/green |

Схема контактов



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

SAIB-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 | 40324820000 | 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 | 403248677702 | Адаптер инструмента для кабельного ввода для линий и соединителей M23 | Пластиковый пакет |
| GTIN (EAN) | 4032248677702 | | |
| Кол. | 1 Шт. | | |