

SAIB-M23-19P-ST-90M

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

| | |
|------------|--|
| Версия | Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без разъема, M23, Количество полюсов: 19, 90 m, Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ № | 1818189000 |
| Тип | SAIB-M23-19P-ST-90M |
| GTIN (EAN) | 4050118343670 |
| Кол. | 1 шт. |

SAIB-M23-19P-ST-90M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Масса нетто 9 000 g

PB46 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 | |
| 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. | | Диапазон температур, стационар. | |
| -25...80 °C | | -50...80 °C | |
| Длина кабеля | | Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | |
| 90 м | | 10493 (80 °C / 300 V) | |
| Изоляция | | Количество контактов | |
| TPM | | 19 | |
| Материал оболочки | | Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | |
| Полиуретан | | 21198 (80 °C / 300 V) | |
| Наружный диаметр | | Облучение с перекрестными связями | |
| 9.1 mm ± 0.3 mm | | Нет | |
| Поперечное сечение (печать/онлайн) | | Прочность при кручении | |
| 3 x 0,75 мм ² + 16 x 0,34 мм ² | | 0 °/m | |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся | | Стойкость к сварочным искрам | |
| 10 x диаметр кабеля | | Нет | |
| Устойчивые к каплям сварочного металла | | Цвет оболочки | |
| Нет | | черный | |
| Цветовая кодировка | | Циклы сгиба | |
| 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 | | 2 Mio | |
| Экранированный | | Нет | |

Дата создания 28 августа 2024 г. 12:55:56 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SAIB-M23-19P-ST-90M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие стандарты

Сертификат № (cURus) E486077

Электрические свойства

Номинальное напряжение 120 V Прочность изоляции 10^{12} Ом

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 |
| ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 | | |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c |

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 |

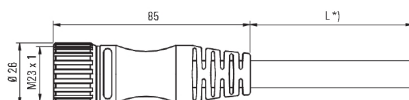
SAIB-M23-19P-ST-90M

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертёж

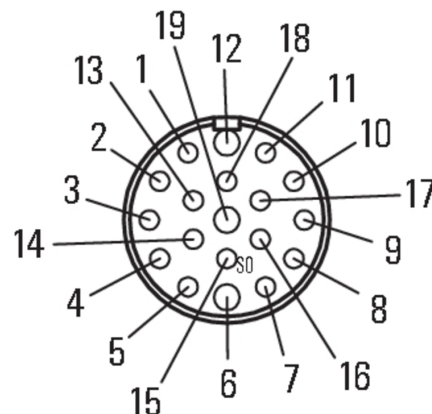


Straight socket

Схема соединений

| | |
|----|--------------|
| 1 | violet |
| 2 | red |
| 3 | grey |
| 4 | red/blue |
| 5 | green |
| 7 | grey/pink |
| 8 | white/green |
| 9 | white/yellow |
| 10 | white/grey |
| 11 | black |
| 13 | yellow/brown |
| 14 | brown/green |
| 15 | white |
| 16 | yellow |
| 17 | pink |
| 18 | grey/brown |
| 6 | - blue |
| 12 | green/yellow |
| 19 | + brown |

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-M23-19P-ST-90M

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 | Версия |
| Заказ № | 4294820000 | 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 | Версия | Упаковка |
| Заказ № | 1981560000 | Адаптер инструмента для кабельного ввода для линий и соединителей M23 | Пластиковый пакет |
| GTIN (EAN) | 4032248677702 | | |
| Кол. | 1 Шт. | | |