

SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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.

Наши разработчики сосредоточили свое внимание именно на этом аспекте и создали множество различных кабелей M8 и M12 для приводов датчиков, поэтому Вы обязательно найдете решение, необходимое для Вашего оборудования.

Не нашли нужную информацию? Требуются разъяснения? Обратитесь к нам!

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 4, 0.3 м, Экранированный: Нет, LED: Да, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ № | 1906410030 |
| Тип | SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U |
| GTIN (EAN) | 4050118450668 |
| Кол. | 1 Штука |



SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UL) E307231

Размеры и массы

Масса нетто 31.68 g

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6c, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fb5cb55

PB46 Общие технические данные

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------|--------------|
| Кодировка | A-кодировка | Соединительная резьба | M12/M12 |
| Поверхность контакта | позолоченный | LED | Да |
| Основной материал корпуса | PUR | Сопротивление изоляции | 108 Ω |
| Номинальное напряжение | 24 V | Номинальный ток | 4 A |
| Вид защиты | IP67, IP68, когда ввинчен, IP65, IP66 | Циклы коммутации | ≥ 100 |
| Степень загрязнения | 3 | соединено перемычкой | Нет |
| Материал резьбового кольца | Цинковое литье под давлением | Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C |
| Момент затяжки | M12: 0,8–1,2 Нм | | |

Технические характеристики кабеля

| | | | |
|---|----------------------|---|---|
| Длина кабеля | 0.3 m | Цвет оболочки | черный (аналогично RAL 9005) |
| Устойчивость к воздействию масла | Yes | Возможно использование с трассом для протяжки | Да |
| Поперечное сечение жилы | 0.34 mm ² | Количество жил | 4 |
| Экранированный | Нет | Галогены | Нет |
| Изоляция | PP | Ускорение | 5 m/s ² |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся | 10 x диаметр кабеля | Радиус изгиба, мин., постоянный | 5 * диаметр кабеля |
| Циклы сгиба | 12 млн | Огнестойкость | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2 |
| Скорость | 3.33 m/s | Материал оболочки | Полиуретан |
| Настраиваемая длина кабеля | Нет | Без линейного алкилбензол сульфоната | Да |
| Устойчивость к гидролитическому расщеплению и воздействию микроорганизмов | Да | Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20549 (80 °C / 300 V) |

SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 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 | коричневый, белый, синий, черный |
| Прочность при кручении | 180 °/м | Диапазон температур, стационар. | -50...80 °C |
| Устойчивые к каплям сварочного металла | Нет | Циклы изгиба при скручивании | > 5 Mio. |
| Диапазон температур, движущ. | -25...60 °C | Длина скручивания | 1 м |
| Количество контактов | 4 | Наружный диаметр | 4.1 mm + 0.15 mm |

Общие стандарты

| | | | |
|---------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 | Сертификат № (UL) | E307231 |
|---------------------------|-----------------|-------------------|---------|

Стандарты

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 |
|---------------------------|-----------------|

Электрические свойства

| | | | |
|------------------------|-------|------------------------|------|
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Номинальное напряжение | 24 V |
|------------------------|-------|------------------------|------|

Вилка левосторонняя

| | |
|--------------|---|
| Штекер левый | M12, A-кодировка, IP69, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, неэкранированный |
|--------------|---|

Вилка правосторонняя

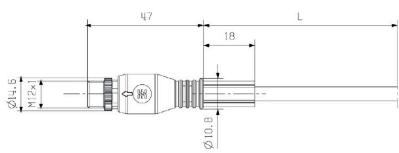
| | |
|---------------|---|
| Штекер правый | M12, A-кодировка, IP69, розеточный контакт, угловой 90°, Пластмасса, LED, неэкранированный |
|---------------|---|

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 | | |

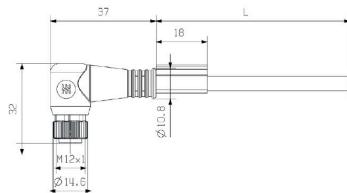
Изображения

Габаритный чертеж



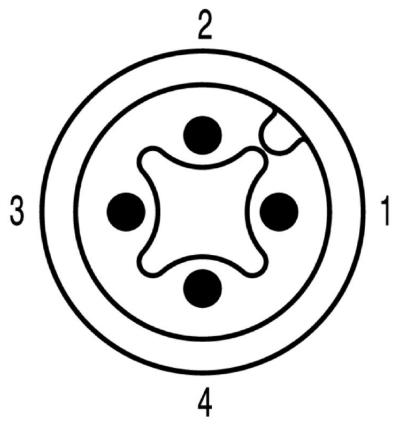
Male, straight

Габаритный чертеж



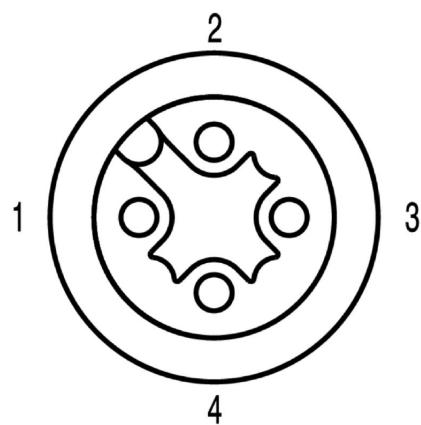
Angled socket

Схема контактов



Male

Схема контактов



Socket

SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U

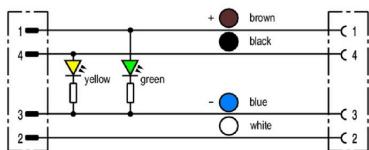
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

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