# Справочный листок технических данных

## SAIL-M12GM12G-4-1.6U

**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.
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, 1.6 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ № | 1906300160 |
| Тип | SAIL-M12GM12G-4-1.6U |
| GTIN (EAN) | 4050118604726 |
| Кол. | 1 Штука |

# Справочный листок технических данных

## SAIL-M12GM12G-4-1.6U

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

www.weidmueller.com

# Технические данные

### Сертификаты

| | |
|---|---|
| Допуски к эксплуатации | CE |
| ROHS | Соответствовать |

### Размеры и массы

| | |
|---|---|
| Масса нетто | 70 g |

### Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

### PB46 Общие технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Соединительная резьба | M12/M12 | Поверхность контакта | позолоченный |
| LED | Нет | Исполнение | Вилка, прямая - Гнездо, прямое |
| Основной материал корпуса | PUR | Сопротивление изоляции | 108 Ω |
| Номинальное напряжение | 250 V | Номинальный ток | 4 A |
| Вид защиты | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен, IP69 | Циклы коммутации | ≥ 100 |
| Степень загрязнения | 3 | соединено перемычкой | Нет |
| Материал резьбового кольца | Цинковое литье под давлением | Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C |
| Стойкость к ударам и вибрации согласно | Раздел B | | |

### Технические характеристики кабеля

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина кабеля | 1.6 m | Цвет оболочки | черный (аналогично RAL 9005) |
| Устойчивость к воздействию масла | Yes | Возможно использование с троссом для протяжки | Да |
| Поперечное сечение жилы | 0.34 mm² | Количество жил | 4 |
| Экранированный | Нет | Галогены | Нет |
| Изоляция | PP | Ускорение | 5 m/s² |
| 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 | Да | 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) |

# Справочный листок технических данных

## SAIL-M12GM12G-4-1.6U

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

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 °/m | Диапазон температур, стацион. | -50...80 °C |
| Устойчивые к каплям сварочного металла | Нет | Циклы изгиба при скручивании | > 5 Mio. |
| Диапазон температур, движущ. | -25...60 °C | Длина скручивания | 1 m |
| Количество контактов | 4 | Наружный диаметр | 4.1 mm + 0.15 mm |

### Стандарты

| | |
|---|---|
| Стойкость к ударам и вибрации согласно | Раздел B |

### Электрические свойства

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Номинальное напряжение | 250 V |

### Вилка левосторонняя

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

### Вилка правосторонняя

| | |
|---|---|
| Штекер правый | M12, A-кодировка, IP69, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, 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 | | |

# Справочный листок технических данных

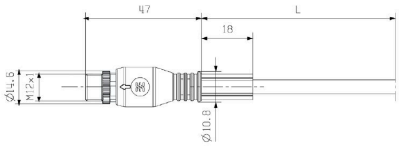
## SAIL-M12GM12G-4-1.6U

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

www.weidmueller.com

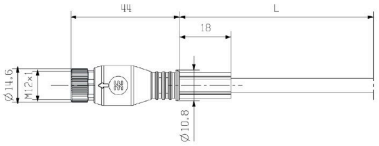
## Изображения

### Габаритный чертеж



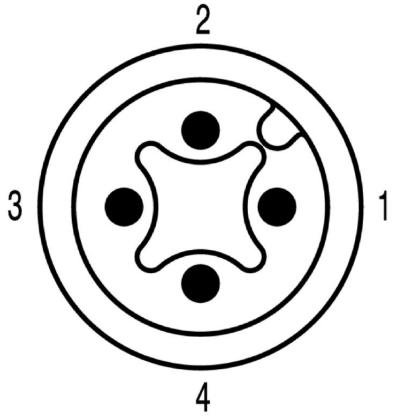

Male, straight

### Габаритный чертеж



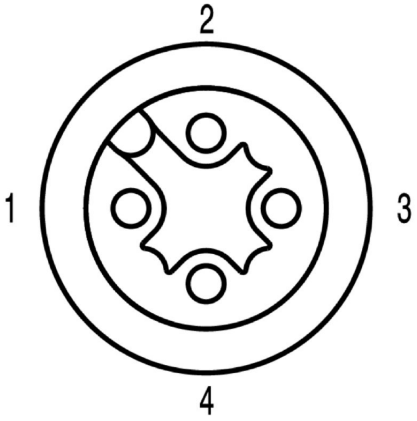

Straight socket

### Схема контактов




Male

### Схема контактов




Socket

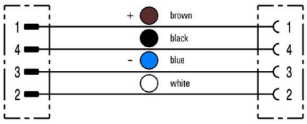
**SAIL-M12GM12G-4-1.6U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 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