# Справочный листок технических данных

## SAIL-M8WM8G-4-3.0U

**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, M8/M8, Количество контактов : 4, 3 m, Вилка, угловая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ № | 1535470300 |
| Тип | SAIL-M8WM8G-4-3.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118553109 |
| Кол. | 1 Штука |

# Справочный листок технических данных

## SAIL-M8WM8G-4-3.0U

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

www.weidmueller.com

# Технические данные

### Сертификаты

| | |
|---|---|
| Допуски к эксплуатации | |
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cULus) | E307231 |

### Размеры и массы

| | |
|---|---|
| Масса нетто | 77.44 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кодировка | нет | Соединительная резьба | M8/M8 |
| Поверхность контакта | позолоченный | LED | Нет |
| Исполнение | Вилка, угловая - Гнездо, прямое | Основной материал корпуса | PUR |
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Материал контакта | CuZn35PB2 |
| Номинальное напряжение | 30 V | Номинальный ток | 4 A |
| Вид защиты | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен | Циклы коммутации | ≥ 100 |
| Степень загрязнения | 3 | Материал резьбового кольца | Латунь никелированная |
| Диапазон температур корпуса | -25…+85 °C | | |

### Технические характеристики кабеля

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина кабеля | 3 m | Цвет оболочки | черный |
| Устойчивость к воздействию масла | в соответствии с IEC 60811:404 | Возможно использование с троссом для протяжки | Да |
| Поперечное сечение жилы | 0.25 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 |
| Длина кабеля конфигурируемая | 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) |
| Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 10493 (80 °C / 300 V) | Тип — гибридный кабель | Нет |
| Облучение с перекрестными связями | Нет | Стойкость к сварочным искрам | Нет |

# Справочный листок технических данных

## SAIL-M8WM8G-4-3.0U

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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...80 °C |
| Длина кручения | 1 m | Количество контактов | 4 |
| Наружный диаметр | 3.9 mm ± 0.15 mm | | |

### Общие стандарты

| | | | |
|---|---|---|---|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-104 | Сертификат № (cULus) | E307231 |

### Стандарты

| | |
|---|---|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-104 |

### Электрические свойства

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Номинальное напряжение | 30 V |

### Вилка левосторонняя

| | |
|---|---|
| Штекер левый | M8, Число полюсов: 4, штыревой контакт, угловой 0°, штекер, неэкранированный |

### Вилка правосторонняя

| | |
|---|---|
| Штекер правый | M8, Число полюсов: 4, розеточный контакт, прямой, штекер, 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

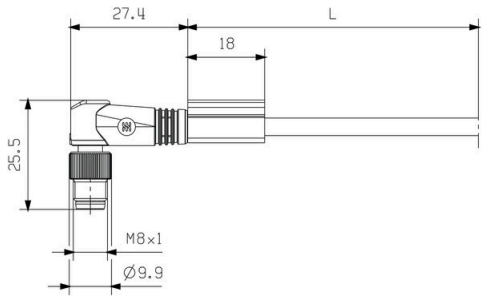
## SAIL-M8WM8G-4-3.0U

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

www.weidmueller.com

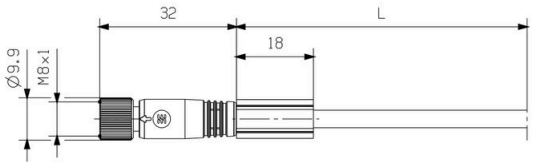
## Изображения

### Габаритный чертеж



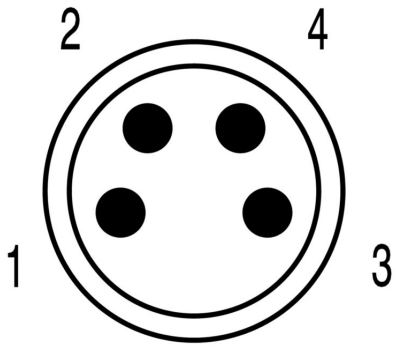

Male, angled

### Габаритный чертеж



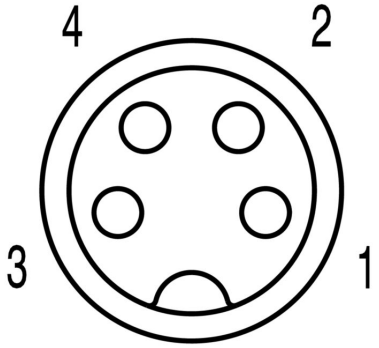

Straight socket

### Схема контактов




Male

### Схема контактов




Socket

# Справочный листок технических данных

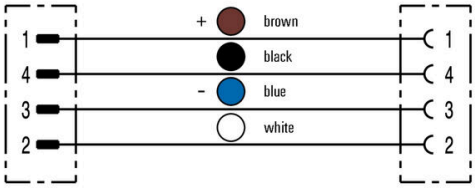
## SAIL-M8WM8G-4-3.0U

**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