

**SAIL-M8WM8W-4S2.0U****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? Требуется разъяснения? Обратитесь к нам!

**Основные данные для заказа**

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Концентратор сигналов, контрольная линия, M8, Количество контактов : 4, 2 м, Вилка, угловая - Гнездо, угловое, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">2443150200</a>  |
| Тип        | SAIL-M8WM8W-4S2.0U  |
| GTIN (EAN) | 4050118456684   |
| Кол.       | 1 Штука   |

## SAIL-M8WM8W-4S2.0U

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E307231

## Размеры и массы

Масса нетто 82.72 g

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6с

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

## PB46 Общие технические данные

|                             |                                  |                            |                                       |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Кодировка                   | А-кодировка                      | Соединительная резьба      | M8                                    |
| Поверхность контакта        | позолоченный                     | LED                        | Нет                                   |
| Исполнение                  | Вилка, угловая - Гнездо, угловое | Основной материал корпуса  | PUR                                   |
| Сопrotивление изоляции      | 108 Ω                            | Номинальное напряжение     | 30 V                                  |
| Номинальный ток             | 4 A                              | Вид защиты                 | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен |
| Циклы коммутации            | ≥ 100                            | Степень загрязнения        | 3                                     |
| соединено перемычкой        | Нет                              | Материал резьбового кольца | Цинковое литье под давлением          |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C                     | Момент затяжки             | M8: 0.6 Nm                            |

## Технические характеристики кабеля

|   |                                  |   |                                |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
| Длина кабеля                                  | 2 m                              | Цвет оболочки   | черный                         |
| Возможно использование с троссом для протяжки | Да                               | Поперечное сечение жилы   | 0.34 mm <sup>2</sup>           |
| Экранированный                                | Да                               | Галогены  | Нет                            |
| Изоляция                                      | PP                               | Ускорение   | 5 m/s <sup>2</sup>             |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся              | 12 x сечение провода             | Радиус изгиба, мин., постоянный   | 5 x диаметр кабеля             |
| Циклы сгиба                                   | 2 Mio                            | Огнестойкость   | in accordance with IEC 60332-2 |
| Скорость                                      | 100 m/s                          | Материал оболочки   | Полиуретан                     |
| Настраиваемая длина кабеля                    | Нет                              | Наружная оболочка в соответствии с UL: проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20549 (80 °C / 300 V)          |
| Облучение с перекрестными связями             | Нет                              | Стойкость к сварочным искрам  | Нет                            |
| Цветовая кодировка                            | коричневый, черный, синий, белый | Прочность при кручении  | 0 °/m                          |
| Диапазон температур, стационар.               | -40...80 °C                      | Устойчивые к каплям сварочного металла  | Нет                            |
| Диапазон температур, движущ.                  | -25...80 °C                      | Количество контактов  | 4                              |
| Наружный диаметр                              | 5.1 mm ± 0.2 mm                  |   |                                |

## SAIL-M8WM8W-4S2.0U

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

### Общие стандарты

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Сертификат № (cULus) | E307231 |
|----------------------|---------|

### Электрические свойства

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

### Вилка левосторонняя

|              |   |
|--------------|---|
| Штекер левый | M8, IP69, штыревой контакт, угловой 90°, Пластмасса, экранированный |
|--------------|---|

### Вилка правосторонняя

|               |   |
|---------------|---|
| Штекер правый | M8, IP69, розеточный контакт, угловой 90°, Пластмасса, экранированный |
|---------------|---|

### 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 |             |             |

SAIL-M8WM8W-4S2.0U

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

www.weidmueller.com

Drawings

Габаритный чертеж



Габаритный чертеж



Схема контактов



Схема контактов



# Drawings

## 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