

## SAIL-M8WM8W-4S4.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 разъяснение? Обратитесь к нам!

## Основные данные для заказа

|                  |   |
|------------------|---|
| Исполнение       | Концентратор сигналов, контрольная линия, M8, Количество контактов : 4, 4.5 m, Вилка, угловая - Гнездо, угловое, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">2443150450</a>  |
| Тип              | SAIL-M8WM8W-4S4.5U  |
| GTIN (EAN)       | 4050118457032   |
| Кол.             | 1 Шт.   |

## SAIL-M8WM8W-4S4.5U

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто 197 g

## PB46 Общие технические данные

|                             |                |                            |                                       |
|-----------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------------------|
| LED                         | Нет            | Вид защиты                 | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C   | Исполнение                 | Вилка, угловая - Гнездо, угловое      |
| Кодировка                   | A-кодировка    | Материал резьбового кольца | Цинковое литье под давлением          |
| Момент затяжки              | M8: 0,5–0,6 Нм | Номинальное напряжение     | 30 V                                  |
| Номинальный ток             | 4 A            | Основной материал корпуса  | PUR                                   |
| Поверхность контакта        | позолоченный   | Прочность изоляции         | 10 <sup>8</sup> Ом                    |
| Соединительная резьба       | M8             | Степень загрязнения        | 3                                     |
| Циклы коммутации            | ≥ 100          | соединено перемычкой       | Нет                                   |

## Технические характеристики кабеля

|   |                                  |                                   |                      |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Возможно использование с тросом для протяжки  | Да                               | Галогены                          | Нет                  |
| Диапазон температур, движущ.  | -25...80 °C                      | Диапазон температур, стационар.   | -40...80 °C          |
| Длина кабеля  | 4,5 м                            | Изоляция                          | PP                   |
| Количество контактов  | 4                                | Материал оболочки                 | Полиуретан           |
| Наружная оболочка в соответствии с UL: проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20549 (80 °C / 300 V)            | Наружный диаметр                  | 5.1 mm ± 0.2 mm      |
| Настраиваемая длина кабеля  | Нет                              | Облучение с перекрестными связями | Нет                  |
| Огнестойкость   | по стандарту IEC 60332-2         | Поперечное сечение жилы           | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Прочность при кручении  | 0 °/m                            | Радиус изгиба мин., изменяющийся  | 12 x сечение провода |
| Радиус изгиба, мин., постоянный   | 5 x диаметр кабеля               | Скорость                          | 100 m/s              |
| Стойкость к сварочным искрам  | Нет                              | Ускорение                         | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Устойчивые к каплям сварочного металла  | Нет                              | Цвет оболочки                     | черный               |
| Цветовая кодировка  | коричневый, черный, синий, белый | Циклы сгиба                       | 2 Mio                |
| Экранированный  | Да                               |                                   |                      |

## Общие стандарты

Сертификат № (cULus) E307231

## Электрические свойства

Номинальное напряжение 30 V Прочность изоляции 10<sup>8</sup> Ом

## Вилка левосторонняя

Штекер левый M8, IP69, штыревой контакт, угловой 90°, Пласт-масса, экранированный

## Вилка правосторонняя

Штекер правый M8, IP69, female contact, angled 90°, Plastic, shielded

Дата создания 4 июля 2024 г. 12:51:22 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIL-M8WM8W-4S4.5U

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

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

## Технические данные

## 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 |

## Экологическое соответствие изделия

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## Сертификаты

Сертификаты



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

## Загрузки

|         |  |
|---------|--|
| Каталог | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
| Брошюры | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>        |

**SAIL-M8WM8W-4S4.5U**

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

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

**Изображения**

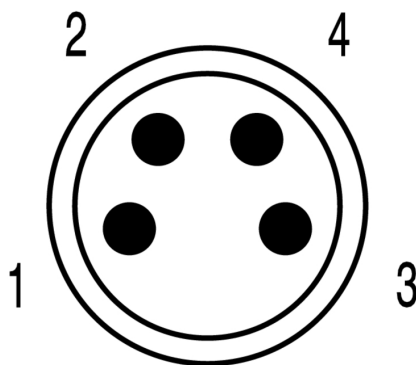
**Габаритный чертёж**



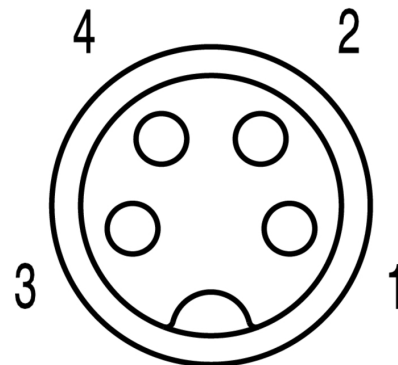
**Габаритный чертёж**



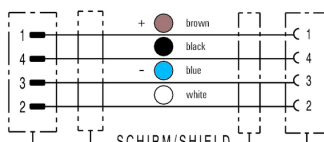
**Схема контактов**



**Схема контактов**



**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