

**SAIL-M12GM8SG-4S25UIE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Соединения между двумя подчиненными устройствами ввода/вывода или между устройством управления и одним устройством ввода/вывода безопаснее всего реализуются с помощью предварительно собранных проводов. Предлагается широкий спектр изделий: от линий PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™ и EtherCAT до Ethernet.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Шина - провод, Соединительная линия, M12/M8, Количество полюсов: 4, 25 m, Вилка, прямая - вилка, прямая, Экранированный: Да, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1296792500</a>                                                                                                                                                                |
| Тип              | SAIL-M12GM8SG-4S25UIE                                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)       | 4050118110777                                                                                                                                                                             |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                                                                                     |

Дата создания 7 апреля 2021 г. 13:33:19 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**SAIL-M12GM8SG-4S25UIE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 758 g |
|-------------|-------|

**Экологическое соответствие изделия**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Технические характеристики кабеля**

|                                                                                           |                                                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|
| Возможно использование с тросом для протяжки                                              | Да                                             |        |
| Галогены                                                                                  | Нет                                            |        |
| Диапазон температур, стационар.                                                           | -40...80 °C                                    |        |
| Длина кабеля                                                                              | 25 м                                           |        |
| Изоляция                                                                                  | PP                                             |        |
| Количество контактов                                                                      | 4                                              |        |
| Количество полюсов                                                                        | 4                                              |        |
| Комбинированный кабель                                                                    | Нет                                            |        |
| Материал оболочки                                                                         | Полиуретан                                     |        |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20963 (80 °C / 30 V)                           |        |
| Наружный диаметр                                                                          | 4,8 - 0,3 мм                                   |        |
| Наружный диаметр                                                                          | Диаметр                                        | 4,8 мм |
|                                                                                           | Знаки                                          | ±      |
|                                                                                           | Допуск                                         | 0,3 мм |
| Наружный диаметр                                                                          | 4.8 mm ± 0.3 mm                                |        |
| Настраиваемая длина кабеля                                                                | Нет                                            |        |
| Облучение с перекрестными связями                                                         | Нет                                            |        |
| Основной материал корпуса                                                                 | PUR                                            |        |
| Поперечное сечение жилы                                                                   | 0,15 mm²                                       |        |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся                                                          | 7,5 x диаметр кабеля                           |        |
| Радиус изгиба, мин., постоянный                                                           | 4 x диаметр кабеля                             |        |
| Скорость                                                                                  | 180 m/min                                      |        |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, макс.                                     | 80 °C                                          |        |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, мин.                                      | -40 °C                                         |        |
| Ускорение                                                                                 | 5 m/s²                                         |        |
| Устойчивые к каплям сварочного металла                                                    | Нет                                            |        |
| Цвет оболочки                                                                             | зеленый                                        |        |
| Цветовая кодировка                                                                        | синий, оранжевый, белый/синий, белый/оранжевый |        |
| Циклы сгиба                                                                               | 5 млн                                          |        |
| Экранированный                                                                            | Да                                             |        |

**SAIL-M12GM8SG-4S25UIE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Общие технические данные**

|                            |                               |                             |                                 |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Вид защиты                 | IP67                          | Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C                    |
| Исполнение                 | Вилка, прямая - вилка, прямая | Кодировка                   | M12 = A, M8 = отсутствует       |
| Материал резьбового кольца | Латунь никелированная         | Момент затяжки              | M8: 0,5–0,6 Нм, M12: 0,8–1,2 Нм |
| Номинальное напряжение     | 30 V                          | Номинальный ток             | 4 A                             |
| Основной материал корпуса  | PUR                           | Поверхность контакта        | позолоченный                    |
| Прочность изоляции         | 10 <sup>8</sup> Ом            | Светодиод                   | Нет                             |
| Соединительная резьба      | M12/M8                        | Степень загрязнения         | 3                               |
| Циклы коммутации           | ≥ 100                         | соединено перемычкой        | Нет                             |

**Электрические свойства**

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

**Вилка правосторонняя**

|                           |       |                      |              |
|---------------------------|-------|----------------------|--------------|
| Основной материал корпуса | PUR   | Поверхность контакта | позолоченный |
| Циклы коммутации          | ≥ 100 |                      |              |

**Конструкция кабеля**

|                    |                                                |               |         |
|--------------------|------------------------------------------------|---------------|---------|
| Изоляция           | PP                                             | Цвет оболочки | зеленый |
| Цветовая кодировка | синий, оранжевый, белый/синий, белый/оранжевый |               |         |

**Механические свойства и свойства материала кабеля**

|           |                    |             |           |
|-----------|--------------------|-------------|-----------|
| Галогены  | Нет                | Скорость    | 180 m/min |
| Ускорение | 5 m/s <sup>2</sup> | Циклы сгиба | 5 млн     |

**Электрические свойства кабеля**

|                 |           |                    |                    |
|-----------------|-----------|--------------------|--------------------|
| Номинальный ток | 4 A       | Прочность изоляции | 10 <sup>8</sup> Ом |
| Скорость        | 180 m/min |                    |                    |

**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Загрузки**Технические данные [EPLAN, WSCAD](#)

Дата создания 7 апреля 2021 г. 13:33:19 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

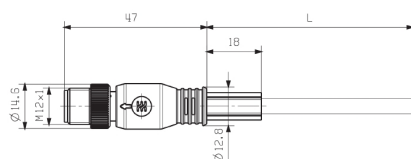
**SAIL-M12GM8SG-4S25UIE**

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

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

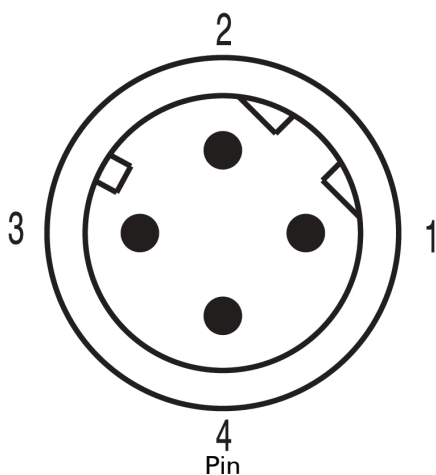
**Изображения**

**Габаритный чертеж**

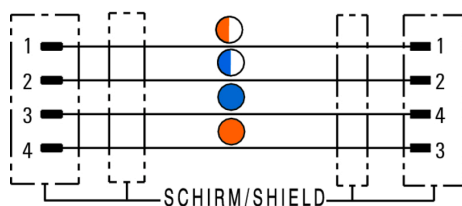


Male, straight

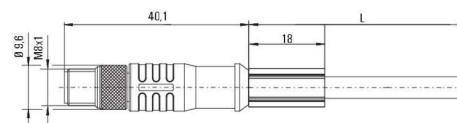
**Схема контактов**



**Схема соединений**

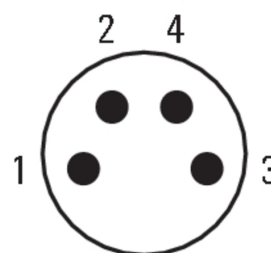


**Габаритный чертеж**



Male, straight

**Схема контактов**



Male connector

**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