

**SAIL-M12BG-4-3.0T****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**

|                  |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без разъема, M12, Количество контактов : 4, 3 m, Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1968580300</a>                                                                                                                                                                              |
| Тип              | SAIL-M12BG-4-3.0T                                                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)       | 4032248669851                                                                                                                                                                                           |
| Кол.             | 1 шт.                                                                                                                                                                                                   |

## SAIL-M12BG-4-3.0T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 112 g |
|-------------|-------|

## Экологическое соответствие изделия

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

## Технические характеристики кабеля

|                                                                                           |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Возможно использование с троссом для протяжки                                             | Да                                         |
| Галогены                                                                                  | Нет                                        |
| Диапазон температур, движущ.                                                              | -30...105 °C                               |
| Диапазон температур, стационар.                                                           | -40...105 °C                               |
| Длина кабеля                                                                              | 3 м                                        |
| Изоляция                                                                                  | PP                                         |
| Количество контактов                                                                      | 4                                          |
| Количество полюсов                                                                        | 4                                          |
| Материал оболочки                                                                         | Полиуретан                                 |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20233 (80 °C / 300 V)                      |
| Наружный диаметр                                                                          | Диаметр 4,9 мм<br>Знаки ±<br>Допуск 0,2 мм |
| Наружный диаметр                                                                          | 4.9 ± 0.2 mm                               |
| Наружный диаметр                                                                          | 4.9 mm ± 0.2 mm                            |
| Настраиваемая длина кабеля                                                                | Нет                                        |
| Основной материал корпуса                                                                 | PUR                                        |
| Поперечное сечение жилы                                                                   | 0,34 mm <sup>2</sup>                       |
| Прочность при кручении                                                                    | 360 °/m                                    |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся                                                          | 7,5 x диаметр кабеля                       |
| Радиус изгиба, мин., постоянный                                                           | 4 x диаметр кабеля                         |
| Скорость                                                                                  | 200 m/min                                  |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, макс.                                   | 105 °C                                     |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, мин.                                    | -30 °C                                     |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, макс.                                     | 105 °C                                     |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, мин.                                      | -40 °C                                     |
| Ускорение                                                                                 | 5 m/s <sup>2</sup>                         |
| Устойчивые к каплям сварочного металла                                                    | Да                                         |
| Цвет оболочки                                                                             | черный                                     |
| Цветовая кодировка                                                                        | коричневый, белый, синий, черный           |
| Циклы сгиба                                                                               | 10 Mio                                     |
| Экранированный                                                                            | Нет                                        |

## SAIL-M12BG-4-3.0T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие технические данные

|                            |                                       |                             |                 |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Вид защиты                 | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен | Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C    |
| Исполнение                 | Гнездо, прямое                        | Кодировка                   | A               |
| Материал резьбового кольца | Цинковое литье под давлением          | Момент затяжки              | M12: 0,8–1,2 Нм |
| Номинальное напряжение     | 250 V                                 | Номинальный ток             | 4 A             |
| Основной материал корпуса  | PUR                                   | Поверхность контакта        | позолоченный    |
| Прочность изоляции         | 10 <sup>8</sup> Ом                    | Размер под ключ             | 12 мм           |
| Светодиод                  | Нет                                   | Соединительная резьба       | M12             |
| Степень загрязнения        | 3                                     | Циклы коммутации            | ≥ 100           |
| соединено перемычкой       | Нет                                   |                             |                 |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | 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 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E307231         |

## Загрузки

|                                   |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические данные                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                        |
| Технические данные                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                |
| Уведомление об изменении продукта | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> |

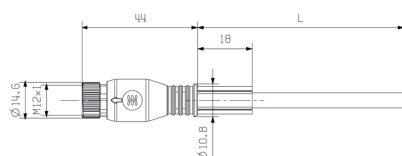
## SAIL-M12BG-4-3.0T

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

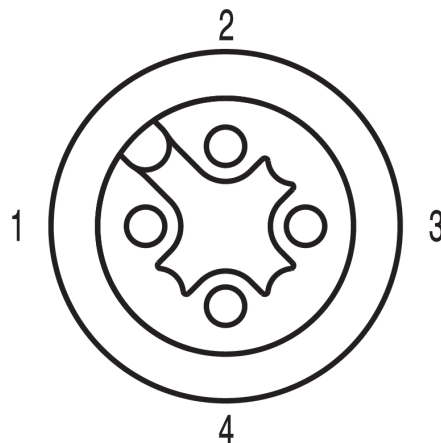
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

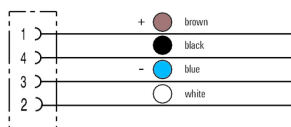
### Габаритный чертеж



### Схема контактов



### Схема соединений



Socket  
**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