

**SAIE-M12BD-4-H5.5TL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

В настоящее время компания Weidmüller является одним из ведущих международных поставщиков разъемов в отрасли. Важной составляющей данного семейства изделий являются цилиндрические разъемы, объединенные компанией Weidmüller под наименованием SAI. В ходе разработки изделий SAI инженеры Weidmüller неизменно сосредотачивают усилия на достижении представлений о рациональном и эффективном по затратам монтаже и – в сотрудничестве с главными пользователями продукции – поставляют на рынки тщательно продуманные изделия, которые устанавливают стандарты в отношении функциональности и качества по всему миру. Лучшими примерами этого являются новые распределители питания M12 с S- и T-кодировкой. Данные модули характеризуются чрезвычайно высокими значениями тока и напряжения. Это также позволяет использовать их, например, с трехфазными двигателями.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Встраиваемый штекер, M12, M 12, Количество полюсов: 4, Монтаж на заднюю панель |
| Номер для заказа | <a href="#">2424230000</a>                                                     |
| Тип              | SAIE-M12BD-4-H5.5TL                                                            |
| GTIN (EAN)       | 4050118431766                                                                  |
| Кол.             | 10 Шт.                                                                         |

## SAIE-M12BD-4-H5.5TL

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |        |
|-------------|--------|
| Масса нетто | 13,6 g |
|-------------|--------|

## Экологическое соответствие изделия

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

## Технические данные вставного разъема печатной платы

|                                         |                                  |        |
|-----------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Вид монтажа                             | Монтаж на заднюю панель          |        |
| Кодировка                               | D                                |        |
| Количество полюсов                      | 4                                |        |
| Корпус                                  | Гнездо M12                       |        |
| Монтажная высота                        | 5,5 мм                           |        |
| Монтажная резьба                        | M12                              |        |
| Поверхность корпуса                     | никелированный                   |        |
| Экранированное соединение               | Да                               |        |
| Номинальное напряжение                  | 250 V                            |        |
| Номинальное напряжение                  | 250 V                            |        |
| Номинальный ток                         | 4 A                              |        |
| Номинальный ток                         | 4 A                              |        |
| Диапазон температур                     | -30...80 °C                      |        |
| Вид защиты                              | IP67                             |        |
| Поверхность контакта                    | Au (золото)                      |        |
| Основной материал корпуса               | CuZn, никелированный             |        |
| Соединительная резьба                   | M12                              |        |
| Момент затяжки                          | M12: 0,8 Нм                      |        |
| Монтажная резьба                        | M 12                             |        |
| Диапазон монтажных моментов затяжки     | 1.2 Nm                           |        |
| Монтажный момент затяжки (блок)         | макс.                            | 1,2 Nm |
| Монтаж на печатной плате                | Пайка погружением                |        |
| Прочность изоляции                      | 100 MΩ                           |        |
| Степень загрязнения                     | 3 (2 внутри герметичной области) |        |
| Циклы коммутации                        | ≥ 100                            |        |
| Материал контакта                       | CuZn                             |        |
| Материал контргайки                     | CuZn, никелирование              |        |
| Материал корпуса с фланцевым креплением | CuZn, никелирование              |        |

## Общие данные

|                           |                         |                       |             |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Основной материал корпуса | CuZn, никелированный    | Соединительная резьба | M12         |
| Материал контакта         | CuZn                    | Поверхность контакта  | Au (золото) |
| Вид монтажа               | Монтаж на заднюю панель | Вид защиты            | IP67        |
| Циклы коммутации          | ≥ 100                   |                       |             |

## Данные о материалах

|                   |      |                      |             |
|-------------------|------|----------------------|-------------|
| Материал контакта | CuZn | Поверхность контакта | Au (золото) |
|-------------------|------|----------------------|-------------|

**SAIE-M12BD-4-H5.5TL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Системные параметры**

|                           |                   |                    |       |
|---------------------------|-------------------|--------------------|-------|
| Монтаж на печатной плате  | Пайка погружением | Вид защиты         | IP67  |
| Количество полюсных рядов | 1                 | Количество полюсов | 4     |
| Прочность изоляции        | 100 MΩ            | Циклы коммутации   | ≥ 100 |

**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC003568    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-44-01-10 |

**Сертификаты**

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

**SAIE-M12BD-4-H5.5TL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

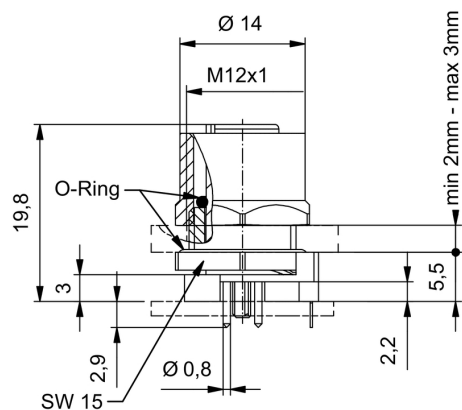
D-32758 Detmold

Germany

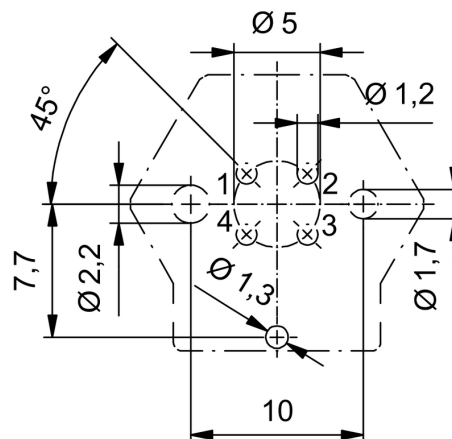
www.weidmueller.com

## Изображения

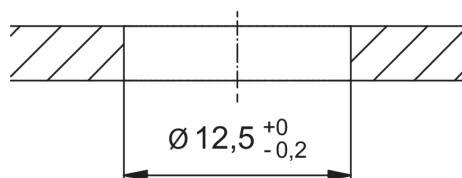
### Габаритный чертеж



## Чертеж РСВ платы



## Вырез в панели



## Схема контактов

