

## SAIS-M16-12/9

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



В современных условиях зачастую требуются кабели оригинальной длины. Для удовлетворения данных требований компания Weidmüller предлагает широкий ряд вставных разъемов для индивидуальной сборки.

Штекеры и гнезда для настраиваемой компоновки M8, M12, M16 и соединений 7/8" высокой прочности, идеально подходят, например, для машиностроения. Круглые втычные коннекторы M16 обладают высокой электропроводимостью и задают стандарт на рынке уже долгие годы.

Паяное соединение предлагает высокую плотность контактов на небольшой площади. При использовании данной технологии зачищенный провод припаивается к контактам, обеспечивая хорошую электропроводность.

### Основные данные для заказа

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Версия     | Разъем, подключаемый в поле, M16 |
| Заказ №    | <a href="#">1548810000</a>       |
| Тип        | SAIS-M16-12/9                    |
| GTIN (EAN) | 4050118355307                    |
| Кол.       | 1 Штука                          |

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

### Размеры и массы

Масса нетто 24.84 g

### Экологическое соответствие изделия

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует                        |
| REACH SVHC                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                        | ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4 |

### Технические данные, настраиваемые вставные разъемы

|                                                  |                                                                                            |                                                   |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество полюсов                               | 12                                                                                         | Кодировка                                         | нет                                                                                 |
| Поверхность контакта                             | Ag (серебро)                                                                               | Сечение подключаемого провода                     | 0,14–0,75 мм² (2-, 4-, 5-, 6-, 7- и 8- полюсн.) / 0,14–0,25 мм² (12- и 16- полюсн.) |
| Вид соединения                                   | Соединение под пайку                                                                       | Основной материал корпуса                         | PA                                                                                  |
| Сопротивление изоляции                           | 108 Ω                                                                                      | Диаметр кабеля, макс.                             | 8 mm                                                                                |
| Диаметр кабеля, мин.                             | 6 mm                                                                                       | Поперечное сечение соединительного провода, макс. | 0.75 mm²                                                                            |
| Поперечное сечение соединительного провода, мин. | 0.14 mm²                                                                                   | Номинальное напряжение                            | 60 V                                                                                |
| Номинальный ток                                  | 3 A                                                                                        | Вид защиты                                        | IP40                                                                                |
| Циклы коммутации                                 | ≥ 500                                                                                      | Степень загрязнения                               | 3                                                                                   |
| Номинальный ток                                  | 7 A (2-полюсн.) / 6 A (4- и 5-полюсн.) / 5 A (6-, 7- и 8-полюсн.) / 3 A (12- и 16-полюсн.) | Тип контакта                                      | Штекер                                                                              |
| Экранированное соединение                        | Нет                                                                                        | Материал резьбового кольца                        | Цинковое литье под давлением                                                        |
| Диапазон температур корпуса                      | -40 ... +85 °C                                                                             | Сечение соединяемого провода, макс.               | 0.25 mm²                                                                            |
| Сечение соединяемого провода, мин.               | 0.14 mm²                                                                                   |                                                   |                                                                                     |

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002635    | ETIM 7.0    | EC002635    |
| ETIM 8.0    | EC002635    | ETIM 9.0    | EC002635    |
| ETIM 10.0   | EC002635    | ECLASS 9.0  | 27-44-01-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-01-03 | ECLASS 10.0 | 27-44-01-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-44-01-02 | ECLASS 12.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 13.0 | 27-44-01-02 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-16 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-16 |             |             |