

## Разъем - SACC-M12FS-5CON-PG9-M - 1681486



Разъем, Универсальный, 5-полюсн., Гнездо прямое M12, Кодирование: А, Винтовые зажимы, материал накатанной гайки: Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием, кабельный ввод Pg9, наружный диаметр кабеля 6 мм ... 8 мм

### Технические данные

#### Размеры

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Диаметр корпуса                   | 20 мм         |
| Длина                             | 54 мм         |
| Наружный диаметр проводника       | 6 мм ... 8 мм |
| Длина зачищенной части оболочки   | 20 мм         |
| Длина зачищенной части одной жилы | 5 мм          |

#### Окружающие условия

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -40 °C ... 85 °C (вилка / розетка) |
|   | -40 °C ... 85 °C (вилка / розетка) |
| Степень защиты                                  | IP67                               |

#### Материал

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | HB   |
| Материал, контакт                     | CuZn   |
| Материал, контактная поверхность      | CuSnZn   |
| Материал, держатель контакта          | PA   |
| Материал корпуса ручки                | PA   |
| Материал накатанной гайки             | Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием |
| Материал уплотнения                   | NBR  |

#### Стандарты и предписания

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Стандарты/нормативные документы       | Разъем M12 МЭК 61076-2-101 |
| Подключение согласно стандарту        | CUL                        |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | HB                         |

## Разъем - SACC-M12FS-5CON-PG9-M - 1681486

### Технические данные

#### Общие сведения

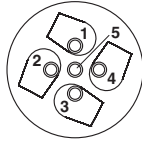
|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Расчетный ток при 40 °C         | 4 А  |
| Расчетное напряжение            | 48 В AC  |
|                                 | 60 В DC  |
| Полюсов                         | 5  |
| Цвет области ручки              | черный   |
| Сопротивление изоляции          | ≥ 100 МΩ   |
| Кодирование                     | А - стандарт   |
| Стандарты/нормативные документы | Разъем М12 МЭК 61076-2-101   |
| Тип сигнала/категория           | Универсальный  |
| Индикатор состояния             | Нет  |
| Категория перенапряжения        | II   |
| Степень загрязнения             | 3  |
| Тип подключения                 | Винтовые зажимы  |
| Сечение провода                 | 0,25 мм <sup>2</sup> ... 0,75 мм <sup>2</sup> (без кабельного наконечника)                           |
|                                 | 0,14 мм <sup>2</sup> ... 0,75 мм <sup>2</sup> (с кабельным наконечником)                             |
|                                 | 0,25 мм <sup>2</sup> ... 0,75 мм <sup>2</sup> (жесткий)  |
| Сечение проводника AWG          | 24 ... 18 (без кабельного наконечника)   |
|                                 | 26 ... 20 (с кабельным наконечником)   |
| Циклы установки                 | ≥ 50   |
| Момент затяжки                  | 0,4 Нм (Накатанная гайка М12)  |
|                                 | 0,2 Нм (Винтовые клеммы)   |
|                                 | 0,8 Нм ... 1 Нм (Нажимной винт с кабельной частью)   |
|                                 | Штекерную вставку с сальниковым корпусом закрутить до упора  |
| Указания по монтажу             | Подключение гибких проводов может производиться как при помощи кабельных наконечников, так и без них |

#### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1   |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

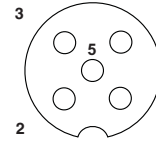
Чертежи

Схематический чертеж



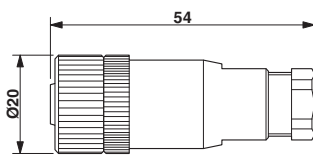
Сторона подключения кабеля M12 (винтовые клеммы)

Схематический чертеж

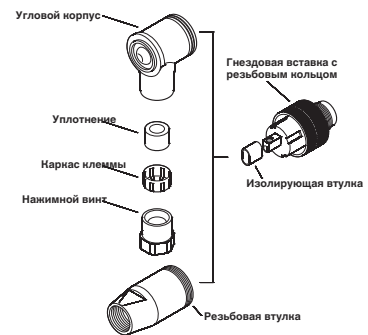


Расположение контактов розетки M12, 5-полюсная, с механическим ключом А-типа, вид со стороны гнездовой части

Чертеж



Схематический чертеж



Штыревая часть / гнездовая часть разъема M 12