

## Connectors - SACC-M12MS-4QO-0,34-VA - 1440753

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



Sensor/actuator connector, male connector, straight, 4-pos., M12, A-encoded, QUICKON-ONE, high-grade steel knurl, maximum cable diameter of 6 mm

### Key commercial data

|                        |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 0                                                                                                      |
| Minimum order quantity | 1                                                                                                      |
| Catalog page           | Page 218 (PC-2011)                                                                                     |
| GTIN                   | <br>4 046356 517034 |
| Custom tariff number   | 85366990                                                                                               |
| Country of origin      | GERMANY                                                                                                |

### Technical data

#### General data

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Rated current at 40°C           | 4 A                                                  |
| Rated voltage                   | 125 V                                                |
| Number of positions             | 4                                                    |
| Volume resistance               | ≤ 5 mΩ                                               |
| Insulation resistance           | ≥ 100 MΩ                                             |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 80 °C (Male connector / female connector) |
| Ambient temperature (operation) | -5 °C ... 50 °C (During assembly)                    |

#### General characteristics

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Standards/regulations    | M12 connector IEC 61076-2-101 |
| Coding                   | A - standard                  |
| Surge voltage category   | II                            |
| Pollution degree         | 3                             |
| Degree of protection     | IP65/67                       |
| Torque                   | 0.4 Nm (M12 knurl)            |
| Torque                   | 0.8 Nm (Pressure nut)         |
| Contact material         | CuSn                          |
| Contact surface material | Ni/Au                         |
| Contact carrier material | TPU                           |
| Material of grip body    | PA 6                          |

# Connectors - SACC-M12MS-4QO-0,34-VA - 1440753

## Technical data

### General characteristics

|                                                                             |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Material, knurls                                                            | High-grade steel                            |
| Sealing material                                                            | Neoprene (Cable clamping)                   |
| Connection method                                                           | Insulation displacement connection          |
| Conductor cross section                                                     | 0.14 mm² ... 0.34 mm²                       |
| AWG conductor cross section                                                 | 26 ... 22                                   |
| Assembly instructions                                                       | AWG 20 conductor cross section upon request |
| Wire diameter including insulation                                          | 0.7 mm ... 1.6 mm                           |
| Frequency of connections between conductors of the same cross section       | 10                                          |
| External cable diameter                                                     | 3.5 mm ... 6 mm                             |
| Wire insulation material                                                    | PVC / PE                                    |
| Wrench size, union nut                                                      | 13 mm                                       |
| Structure of individual litz in acc. with VDE 0295 / smallest wire diameter | Class 2-6                                   |
| Status display                                                              | No                                          |

## Classifications

### eclass

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27279220 |
| eCl@ss 7.0 | 27440103 |

### etim

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC002061 |
| ETIM 4.0 | EC002061 |

### unspsc

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31261501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11     | 31261501 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 31261501 |

## Approvals

### Approvals

Approvals

GOST

## Connectors - SACC-M12MS-4QO-0,34-VA - 1440753

### Approvals

Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

### Approval details



### Accessories

Accessories

Tools

Torque screwdriver - TSD 04 SAC - 1208429



Torque screwdriver, with preset torque of 0.4 Nm and 4 mm hexagonal drive for M12 connectors

---

Adapter - SAC BIT M12-W14 - 1212513



SAC nut, for assembling M12 connectors with hexagonal high-grade steel knurl, with 4 mm hexagonal drive

---

Torque screwdriver - TSD-M 1,2NM - 1212224



Torque screw driver, accuracy as per EN ISO 6789 standard, adjustable from 0.3 - 1.2 Nm

---

## Connectors - SACC-M12MS-4QO-0,34-VA - 1440753

### Accessories

Adapter insert - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter bit for TSD-M...torque tools, E6.3-1/4" drive with 4 mm hexagon to accommodate SAC bits

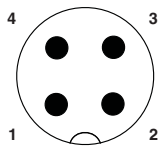
Tool - SAC BIT QUICKON-W13 - 1212033



Nut for assembling QUICKON pressure nuts with 13 mm wrench size, for 4 mm hexagonal drive

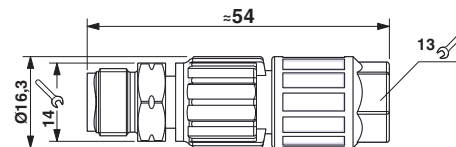
### Drawings

Schematic diagram



Pin assignment M12 plug, 4-pos., A-coded, view plug side

Dimensioned drawing



M12 plug, straight,  
QUICKON connection: 0.14 mm<sup>2</sup> ... 0.34 mm<sup>2</sup>

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)