

## Conductor connectors - SACC-CC-8QO-0,5 SH - 1414612

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://phoenixcontact.com/download>)



Cable connector, 8-pos., halogen-free, shielded, insulation displacement connection, housing material: zinc die-cast, nickel-plated, outer cable diameter of 5 mm ... 9.7 mm

### Product Features

- ✓ Innovative and time saving - QUICKON fast connection for time saving of up to 80 % for on-site connection
- ✓ Convenient: quick and easy assembly without special tools
- ✓ Insulation displacement connection: innovative and time-saving assembly without stripping the single wire
- ✓ Safe use in the field, thanks to a high degree of protection
- ✓ Reliable signal transmission - 360° shielding in environments with electromagnetic interference



### Key Commercial Data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 pc     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 60.0 g   |
| Custom tariff number                 | 85366990 |
| Country of origin                    | Germany  |

### Technical data

#### Dimensions

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Wrench size, union nut         | 15 mm           |
| External diameter              | 5 mm ... 9.7 mm |
| Stripping length of the sheath | ≥ 80 mm         |

#### Ambient conditions

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 85 °C |
| Ambient temperature (assembly)  | -5 °C ... 50 °C  |
| Degree of protection            | IP65             |
|                                 | IP67             |

#### General

# Conductor connectors - SACC-CC-8QO-0,5 SH - 1414612

## Technical data

### General

|                                                                             |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Rated current at 40°C                                                       | 2 A                                                                                     |
| Rated voltage                                                               | 30 V AC/DC                                                                              |
| Number of positions                                                         | 8                                                                                       |
| Insulation resistance                                                       | ≥ 100 MΩ                                                                                |
| Status display                                                              | No                                                                                      |
| Overvoltage category                                                        | III                                                                                     |
| Pollution degree                                                            | 3                                                                                       |
| Connection method                                                           | Insulation displacement connection                                                      |
| Conductor cross section                                                     | 0.14 mm² ... 0.5 mm²                                                                    |
| AWG conductor cross section                                                 | 26 ... 20                                                                               |
| Wire diameter including insulation                                          | 0.75 mm ... 2 mm                                                                        |
| Frequency of connections between conductors of the same cross section       | 10                                                                                      |
| Wire insulation material                                                    | PVC / PE / PP / rubber                                                                  |
| Structure of individual litz in acc. with VDE 0295 / smallest wire diameter | Class 2-6                                                                               |
| Torque                                                                      | 5 Nm (Pressure nut)                                                                     |
| Assembly instructions                                                       | If the conductor is to be reconnected, it must be cut off above the last contact point. |

### Material

|                                        |                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flammability rating according to UL 94 | V0                                                                                                                          |
| Contact material                       | CuSn                                                                                                                        |
| Contact surface material               | Ni/Au                                                                                                                       |
| Contact carrier material               | PA 6.6                                                                                                                      |
| Material of grip body                  | Zinc die-cast, nickel-plated                                                                                                |
| Material, knurls                       | Zinc die-cast, nickel-plated                                                                                                |
| Sealing material                       | NBR                                                                                                                         |
| Standards/regulations                  | PA 6.6: Fire protection in rail vehicles - requirement sets R22, R23, and R24 acc. to DIN EN 45545-2 (Risk level HL1 - HL3) |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27143423 |

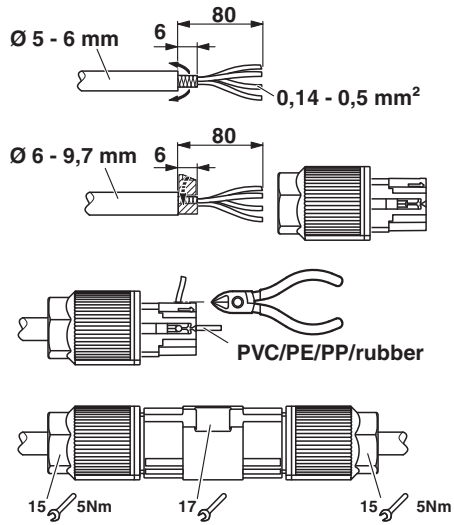
### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002635 |
|----------|----------|

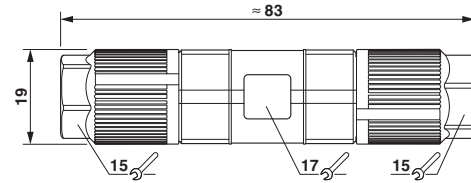
## Drawings

## Conductor connectors - SACC-CC-8QO-0,5 SH - 1414612

Functional drawing



Dimensional drawing



## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9