

## Conductor connectors - SACC-CC-8QO SH ETH - 1414412

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, Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 Gbps), 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



**Ethernet**



### 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

# Conductor connectors - SACC-CC-8QO SH ETH - 1414412

## Technical data

### Ambient conditions

	IP67
--	------

### General

Rated current at 40°C	0.6 A (30 W)
Rated voltage	57 V DC
Number of positions	8
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Signal type/category	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801), 10 Gbps
Status display	No
Overvoltage category	III
Pollution degree	3
Connection method	Insulation displacement connection
Conductor cross section	0.14 mm <sup>2</sup> ... 0.34 mm <sup>2</sup>
AWG conductor cross section	26 ... 22
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

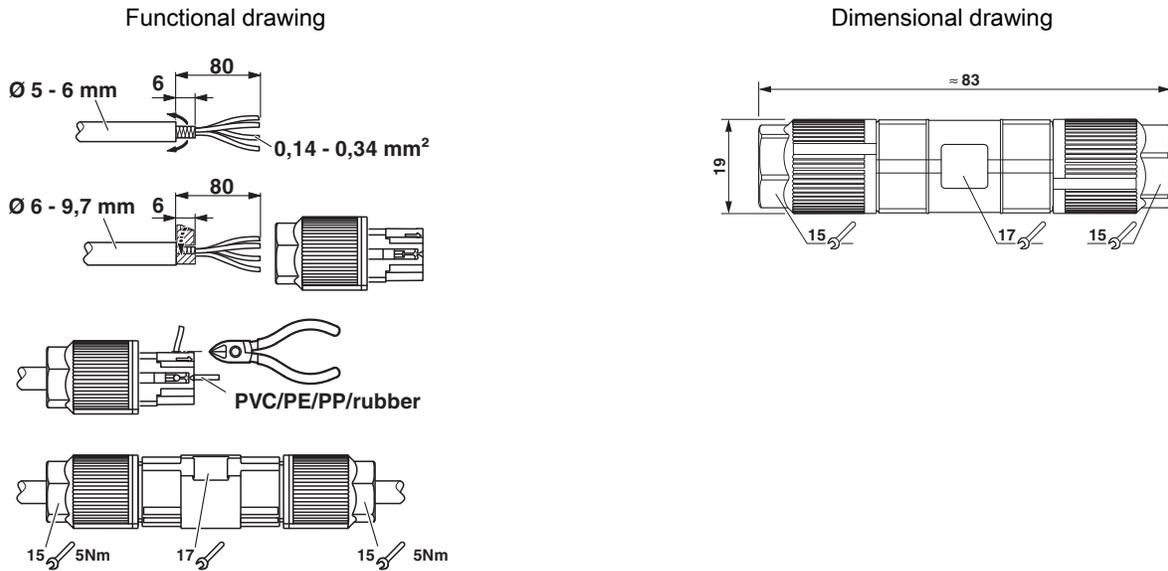
# Conductor connectors - SACC-CC-8QO SH ETH - 1414412

## Classifications

ETIM

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

## Drawings



## 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