

## Cable connector - ST-17S1N8A8003 - 1607641

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>)



Cable connector, straight, Screw locking, M17, Number of positions: 17, Type of contact: Socket, Crimp connection, Shielded: Yes, Cable cross section: 5 mm...8 mm



### Key commercial data

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit                         | 1 PCE     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 154.4 GRM |
| Custom tariff number                 | 85366990  |
| Country of origin                    | Germany   |

### Technical data

#### General

|                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Note                                               | Order information Order crimp contacts Ø 0.6 mm separately |
| Type of locking                                    | Screw locking                                              |
| Direction of rotation of contact chamber numbering | Standard                                                   |
| Coding                                             | N                                                          |
| Contact connection method                          | Crimp connection                                           |
| Type of contacts                                   | Socket                                                     |
| Number of positions                                | 17                                                         |
| Contact diameter of power contacts                 | 0.6 mm                                                     |
| Nominal current per power contact at 25°C          | 3.6 A                                                      |
| Conductor entry                                    | 5 mm ... 8 mm                                              |

#### Ambient conditions

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Ambient temperature  | -20 °C ... 125 °C |
| Degree of protection | IP67              |

#### Material

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Housing material | Turned parts: copper zinc alloy (CuZn), die-cast parts: zinc (GD-Zn) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|

# Cable connector - ST-17S1N8A8003 - 1607641

## Technical data

### Material

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Insulator material         | PA 66 |
| Gasket and O-ring material | FPM   |

### Specifications according to DIN EN 61984:2001

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Installation height max.                      | 3000 m |
| Nominal / operating voltage of power contacts | 60 V   |
| Rated surge voltage of power contacts         | 1.5 kV |
| Surge voltage category of power contacts      | III    |
| Pollution degree of power contacts            | 3      |
| Surge voltage category of signal contacts     | II     |
| Pollution degree of signal contacts           | 3      |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27260708 |
| eCl@ss 7.0 | 27440312 |
| eCl@ss 8.0 | 27440312 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC001121 |
| ETIM 5.0 | EC002641 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 43172015 |
| UNSPSC 7.0901 | 43201404 |
| UNSPSC 11     | 43172015 |
| UNSPSC 12.01  | 43201404 |
| UNSPSC 13.2   | 43201404 |

## Approvals

### Approvals

## Cable connector - ST-17S1N8A8003 - 1607641

### Approvals

Approvals

GOST

---

Ex Approvals

---

Approvals submitted

---

### Approval details

GOST 

### Accessories

Accessories

Crimp contact

Crimp contact - ST-06KS010 - 1607580



Crimp contact, turned, Contact diameter: 0.6 mm, Crimp range: 0.08 mm<sup>2</sup>...0.25 mm<sup>2</sup>

---

Crimp contact - ST-06KS020 - 1607581



Crimp contact, turned, Contact diameter: 0.6 mm, Crimp range: 0.14 mm<sup>2</sup>...0.34 mm<sup>2</sup>

---

## Cable connector - ST-17S1N8A8003 - 1607641

### Accessories

Crimp contact - ST-06KS030 - 1607582



Crimp contact, turned, Contact diameter: 0.6 mm, Crimp range: 0.34 mm²...0.5 mm²

---

### Mounting material

Color-coding - ST-Z0016 - 1617993



Color-coding, Color: green

---

Color-coding - ST-Z0017 - 1618049



Color-coding, Color: orange

---

Color-coding - ST-Z0018 - 1618050



Color-coding, Color: black

---

### Protective cover

Plastic dust protection cap - ST-Z0007 - 1607777



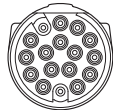
Plastic dust protection cap for connectors with M17 knurled nuts and M17 Speedcon knurled nuts

# Cable connector - ST-17S1N8A8003 - 1607641

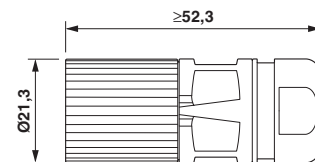
## Accessories

## Drawings

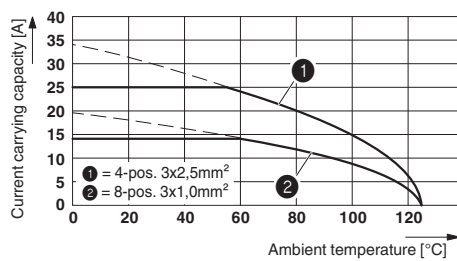
Schematic diagram



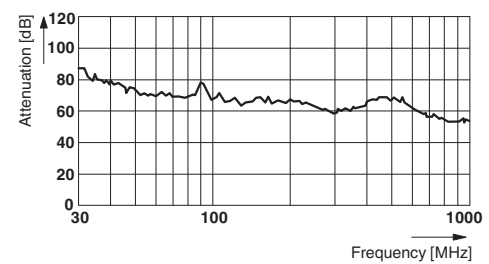
Dimensioned drawing



Diagram



Diagram



## 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