

## 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



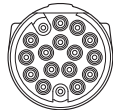
Plastic dust protection cap for connectors with M17 knurled nuts and M17 Speedcon knurled nuts

# Cable connector - ST-17S1N8A8003 - 1607641

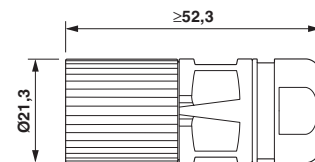
## Accessories

## Drawings

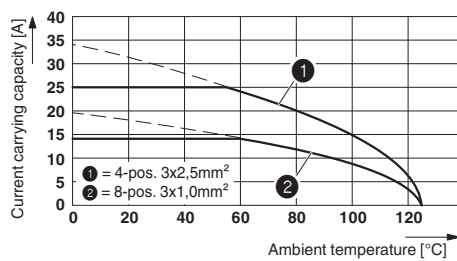
Schematic diagram



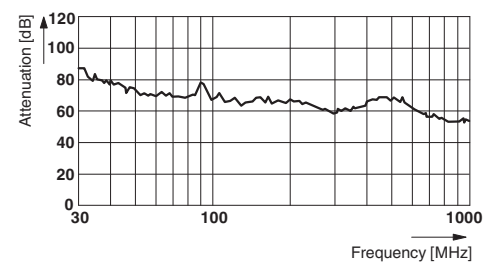
Dimensioned drawing



Diagram



Diagram



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)