

## Cable connector - ST-17S1N8A8005 - 1624531

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, straight, Screw locking, M17, Number of positions: 17, Type of contact: Socket, Crimp connection, shielded: yes, Cable diameter: 10 mm...12.5 mm

### Product Features

- Consistent EMC protection for reliable connection solutions in the industrial environment
- Crimping connection: vibration- and temperature-resistant assembly
- Flexible use: reliably connect various cable diameters
- Molded designs with pre-assembled cables on one or both sides



### Key Commercial Data

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Packing unit         | 1 pc     |
| 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                                    | 10 mm ... 12.5 mm                                           |
| Pg housing screw connection                        | none                                                        |

# Cable connector - ST-17S1N8A8005 - 1624531

## Technical data

### Ambient conditions

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Ambient temperature  | -40 °C ... 125 °C |
| Degree of protection | IP67              |

### 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 |
| Overvoltage category of power contacts        | III    |
| Degree of pollution of power contacts         | 3      |
| Rated surge voltage of signal contacts        | 60 V   |
| Overvoltage category of signal contacts       | II     |
| Degree of pollution 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 | 27440102 |

### 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-17S1N8A8005 - 1624531

### Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

### Approval details

|                                                                                                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| UL Recognized  |          |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                   | 0.14-0.6 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                  | 1 A      |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                  | 60 V     |

|                                                                                                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| cUL Recognized  |          |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                      | 0.14-0.6 |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                     | 1 A      |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                     | 60 V     |

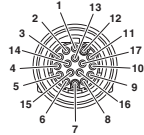
|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Drawings

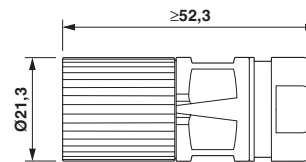
## Cable connector - ST-17S1N8A8005 - 1624531

Schematic diagram



Connector pin assignment

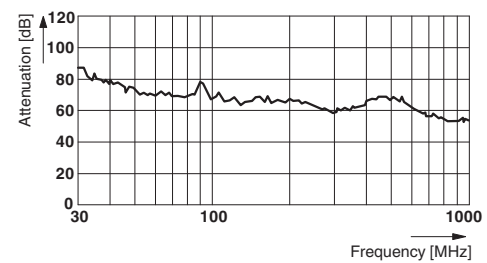
Dimensional drawing



Diagram



Diagram





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331