

## Coupler connector - ST-17S1N8A9K02S - 1618756

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>)



Coupler connector, straight, SPEEDCON locking, M17, Number of positions: 17, Type of contact: Socket, Crimp connection, shielded: yes, Cable diameter: 3.5 mm...5.5 mm

The figure shows the 8-pos. product version

### Product Features

- Reduced size: ideal for compact devices
- 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



### Key Commercial Data

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Packing unit         | 1 pc     |
| Custom tariff number | 85366990 |
| Country of origin    | Germany  |

### Technical data

#### General

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Type of locking                                    | SPEEDCON 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                                    | 3.5 mm ... 5.5 mm |
| Pg housing screw connection                        | none              |

# Coupler connector - ST-17S1N8A9K02S - 1618756

## 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      |

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27143423 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |
| eCl@ss 8.0 | 27440102 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002635 |
| ETIM 5.0 | EC002635 |

### UNSPSC

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

## Approvals

### Approvals

---

## Coupler connector - ST-17S1N8A9K02S - 1618756

### 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     |

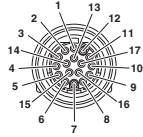
|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

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

### Drawings

## Coupler connector - ST-17S1N8A9K02S - 1618756

Schematic diagram



Connector pin assignment

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