

## Cable connector - ST-8EP1N8A8003S - 1613601

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, SPEEDCON locking, M17, Number of positions: 5+3+PE, Type of contact: Male connector, Crimp connection, shielded: yes, Cable diameter: 5 mm...8 mm

The figure shows the 4-pos. (3+PE) product version

### Why buy this product

- 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 STK                                                                                                   |
| GTIN                                 | <br>4 046356 442091 |
| Weight per Piece (excluding packing) | 61.98 g                                                                                                 |
| Weight per piece (including packing) | 61.98 g                                                                                                 |
| Country of origin                    | Germany                                                                                                 |
| Note                                 | Made to Order (non-returnable)                                                                          |

### Technical data

#### General

|                                                    |                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Note                                               | Order information: Order crimp contacts 5 x 0.6 mm, 4 x Ø 1 mm separately |
| Type of locking                                    | SPEEDCON locking                                                          |
| Direction of rotation of contact chamber numbering | Standard                                                                  |
| Coding                                             | N                                                                         |
| Contact connection method                          | Crimp connection                                                          |
| Type of contacts                                   | Male connector                                                            |
| Number of positions                                | 9                                                                         |
| Contact diameter of power contacts                 | 1 mm                                                                      |
| Nominal current per power contact at 25°C          | 14 A                                                                      |
| Contact diameter of signal contacts                | 0.6 mm                                                                    |
| Nominal current per signal contact at 25°C         | 3.6 A                                                                     |

# Cable connector - ST-8EP1N8A8003S - 1613601

## Technical data

### General

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Conductor entry             | 5 mm ... 8 mm |
| Pg housing screw connection | none          |

### Ambient conditions

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

### Material

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

### Specifications according to DIN EN 61984:2001

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Installation height max.                       | 3000 m |
| Nominal / operating voltage of power contacts  | 630 V  |
| Rated surge voltage of power contacts          | 6 kV   |
| Overvoltage category of power contacts         | III    |
| Degree of pollution of power contacts          | 3      |
| Nominal / operating voltage of signal contacts | 60 V   |
| Rated surge voltage of signal contacts         | 1.5 kV |
| Overvoltage category of signal contacts        | III    |
| 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 |
| eCl@ss 9.0 | 27440103 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Cable connector - ST-8EP1N8A8003S - 1613601

### Classifications

#### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 43201404 |
|-------------|----------|

### Approvals

#### Approvals

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

### Approval details

|                                                                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| UL Recognized  |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 0.5   |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                    | 3.5 A |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                    | 600 V |

|                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| cUL Recognized  |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                      | 0.5   |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                     | 3.5 A |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                     | 600 V |

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

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

### Drawings

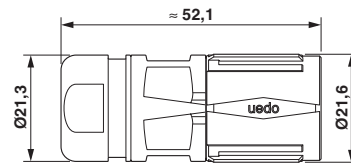
## Cable connector - ST-8EP1N8A8003S - 1613601

Schematic diagram



Connector pin assignment

Dimensional drawing



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>

## 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