

## Coupler connector - ST-6ES1N8AQ004S - 1614611

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: 6+PE, type of contact: Socket, Crimp connection, shielded: yes, cable diameter range: 8 mm ... 10 mm

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

RoHS

### Key Commercial Data

|              |                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit | 30 pc                                                                                                   |
| GTIN         | <br>4 046356 579032 |
| GTIN         | 4046356579032                                                                                           |

### 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                                | 7                |
| Contact diameter of power contacts                 | 1 mm             |
| Nominal current per power contact at 25°C          | 14 A             |
| Contact diameter of signal contacts                | 1 mm             |
| Conductor entry                                    | 8 mm ... 10 mm   |

#### Ambient conditions

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Ambient temperature  | -40 °C ... 125 °C          |
| Degree of protection | IP67, when in locked state |

#### Specifications according to DIN EN 61984:2001

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Installation height max. | 3000 m |
|--------------------------|--------|

# Coupler connector - ST-6ES1N8AQ004S - 1614611

## Technical data

Specifications according to DIN EN 61984:2001

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| 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     |

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                      |
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50                                                            |
|            | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |

## Drawings

### Schematic diagram



Connector pin assignment

## Approvals

### Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

### Approval details

|                    |                                                                                     |                                                                                                                                                       |               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Recognized      |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 335019 |
| Nominal voltage UN | 600 V                                                                               |                                                                                                                                                       |               |
| Nominal current IN | 6 A                                                                                 |                                                                                                                                                       |               |
| mm²/AWG/kcmil      | 18                                                                                  |                                                                                                                                                       |               |

## Coupler connector - ST-6ES1N8AQ004S - 1614611

### Approvals

|                    |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL Recognized     |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 335019 |
| Nominal voltage UN |                                                                                   | 600 V                                                                                                                                                 |               |
| Nominal current IN |                                                                                   | 6 A                                                                                                                                                   |               |
| mm²/AWG/kcmil      |                                                                                   | 18                                                                                                                                                    |               |

|     |                                                                                   |         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|

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

Phoenix Contact 2018 © - 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