

## Device connector, rear mounting - ST-17P1N8AH100S - 1613541

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>)



Device connector, rear mounting, straight, SPEEDCON locking, M17, Number of positions: 17, Type of contact: Male connector, Crimp connection, Axial O-ring, Central fixing, shielded: yes

### Product Features

- Application-specific wall mounting optionally with thread or anti-rotation protection and lock nut
- Consistent EMC protection for reliable connection solutions in the industrial environment
- Crimping connection: vibration- and temperature-resistant assembly



### Key Commercial Data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 pc     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 25.01 g  |
| 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                                    | 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                                | 17                                                          |
| Contact diameter of power contacts                 | 0.6 mm                                                      |
| Nominal current per power contact at 25°C          | 3.6 A                                                       |
| Pg housing screw connection                        | none                                                        |
| Mounting type                                      | Central fixing                                              |

## Device connector, rear mounting - ST-17P1N8AH100S - 1613541

### Technical data

#### 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) |
| 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 |
| Overvoltage category of power contacts        | II     |
| Degree of pollution of power contacts         | 3      |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27143424 |
| eCl@ss 5.1 | 27143424 |
| eCl@ss 6.0 | 27143424 |
| eCl@ss 7.0 | 27440209 |
| eCl@ss 8.0 | 27440103 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC001121 |
| ETIM 5.0 | EC002061 |

#### UNSPSC

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

## Device connector, rear mounting - ST-17P1N8AH100S - 1613541

### Approvals

#### 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     |

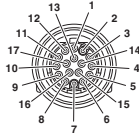
|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

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

### Drawings

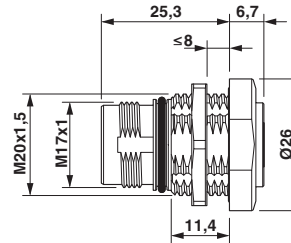
## Device connector, rear mounting - ST-17P1N8AH100S - 1613541

Schematic diagram

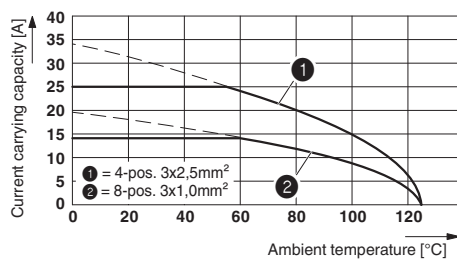


Connector pin assignment

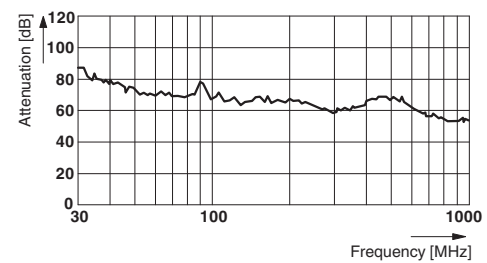
Dimensional drawing



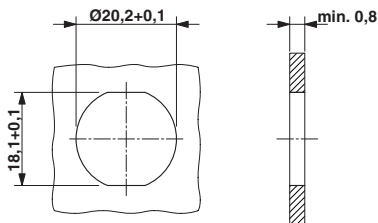
Diagram



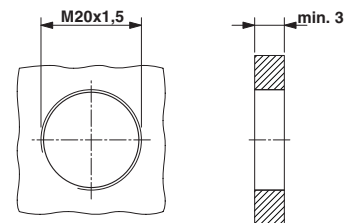
Diagram



Dimensional drawing



Dimensional drawing



Installation dimensions: mounting with anti-rotation protection and locking nut

Installation dimensions: mounting with thread

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)