

## Coupler connector - CA-07P1N8A9007 - 1620080

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>)



Coupling connector, straight, shielded: Yes, SPEEDCON locking, M23, Number of positions: 7, Type of contact: Male connector, Crimp connection, Cable diameter: 6 mm ... 10 mm

The figure shows the 6-pos. product version

### Product Features



### Key commercial data

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

### Technical data

#### Temperature range

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 125 °C |
|---------------------------------|-------------------|

#### Data of the insulating body

|                                                    |                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Note                                               | Order information Order crimp contacts Ø 2 mm separately |
| Insulator material                                 | PA 66                                                    |
| Direction of rotation of contact chamber numbering | Standard                                                 |
| Coding                                             | N                                                        |
| Contact connection method                          | Crimp connection                                         |
| Type of contacts                                   | Male connector                                           |
| Number of positions                                | 7                                                        |
| Contact diameter of power contacts                 | 2 mm                                                     |
| Nominal current per power contact at 25°C          | 20 A                                                     |
| Nominal voltage, power contact                     | 300 V                                                    |
| Surge voltage category                             | II                                                       |

## Coupler connector - CA-07P1N8A9007 - 1620080

### Technical data

#### Data of the insulating body

|                  |   |
|------------------|---|
| Pollution degree | 3 |
|------------------|---|

#### Housing data

|                                        |                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Housing material                       | Turned parts: copper zinc alloy (CuZn), die-cast parts: zinc (GD-Zn) |
| Type of locking                        | SPEEDCON locking                                                     |
| Degree of protection (when plugged in) | IP67                                                                 |
| Thread type                            | M23                                                                  |

#### Cable seal data

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Min. cable diameter | 6 mm  |
| Max. cable diameter | 10 mm |
| Sealing material    | NBR   |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 272607xx |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27260702 |
| eCl@ss 7.0 | 27440102 |
| 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 - CA-07P1N8A9007 - 1620080

### Approvals

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

---

#### Ex Approvals

---

#### Approvals submitted

---

### Approval details

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| UL Recognized  |       |
|                                                                                                 |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                   | 14    |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                  | 17 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                  | 300 V |

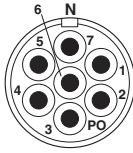
|                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| cUL Recognized  |       |
|                                                                                                    |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                      | 14    |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                     | 10 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                     | 300 V |

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

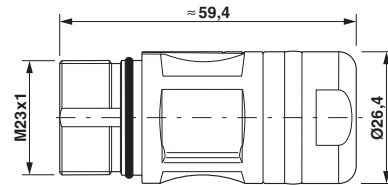
### Drawings

## Coupler connector - CA-07P1N8A9007 - 1620080

Schematic diagram



Dimensional drawing



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)