

## Cable connector - CA-12M2N8A85DUS - 1619473

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, shielded: Yes, SPEEDCON locking, M23, Number of positions: 12, Type of contact: Male connector, Crimp connection, Cable diameter: 3 mm ... 14.5 mm

### 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 1 mm separately |
| Insulator material                                 | PA 66                                                    |
| Direction of rotation of contact chamber numbering | Counter direction                                        |
| Coding                                             | N                                                        |
| Contact connection method                          | Crimp connection                                         |
| Type of contacts                                   | Male connector                                           |
| Number of positions                                | 12                                                       |
| Contact diameter of power contacts                 | 1 mm                                                     |
| Nominal current per power contact at 25°C          | 8 A                                                      |
| Nominal voltage, power contact                     | 150 V                                                    |
| Surge voltage category                             | III                                                      |

## Cable connector - CA-12M2N8A85DUS - 1619473

### Technical data

#### Data of the insulating body

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

#### Housing data

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Housing material                       | Metal            |
| Type of locking                        | SPEEDCON locking |
| Degree of protection (when plugged in) | IP67             |
| Thread type                            | M23              |

#### Cable seal data

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Min. cable diameter | 3 mm    |
| Max. cable diameter | 14.5 mm |
| Sealing material    | FPM     |

### 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

## Cable connector - CA-12M2N8A85DUS - 1619473

### Approvals

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

#### Approval details

|                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| UL Recognized  |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                   | 18    |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                  | 8 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                  | 150 V |

|                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| cUL Recognized  |       |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                      | 18    |
| Nominal current I <sub>N</sub>                                                                     | 6 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                     | 150 V |

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

### Drawings

## Cable connector - CA-12M2N8A85DUS - 1619473

Schematic diagram



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