

## Coupler connector - CA-19S1N129008 - 1620020

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: 16+3, Type of contact: Socket, Solder connection, Cable diameter: 10 mm ... 14.5 mm

The figure shows the 12-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

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Insulator material                                 | PA 66                |
| Contact material                                   | CuZn                 |
| Contact surface material                           | Ni/Au                |
| Direction of rotation of contact chamber numbering | Standard             |
| Coding                                             | N                    |
| Contact connection method                          | Solder connection    |
| Type of contacts                                   | Socket               |
| Number of positions                                | 19                   |
| Contact diameter of power contacts                 | 1.5 mm               |
| Litz wire cross section of power contacts min.     | 0.08 mm <sup>2</sup> |
| Litz wire cross section of power contacts max.     | 1 mm <sup>2</sup>    |

# Coupler connector - CA-19S1N129008 - 1620020

## Technical data

### Data of the insulating body

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Nominal current per power contact at 25°C       | 10 A                 |
| Nominal voltage, power contact                  | 150 V                |
| Contact diameter of signal contacts             | 1 mm                 |
| Litz wire cross section of signal contacts min. | 0.08 mm <sup>2</sup> |
| Litz wire cross section of signal contacts max. | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Nominal current per signal contact at 25°C      | 8 A                  |
| Nominal voltage, signal contact                 | 150 V                |
| Surge voltage category                          | II                   |
| 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 | 10 mm   |
| Max. cable diameter | 14.5 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 |
|-------------|----------|

## Coupler connector - CA-19S1N129008 - 1620020

### Classifications

#### UNSPSC

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

### Approvals

#### 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>                                                                     | 5 A   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub>                                                                     | 150 V |

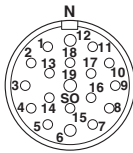
## Coupler connector - CA-19S1N129008 - 1620020

### Approvals

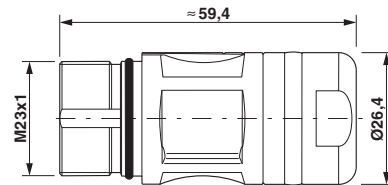
cULus Recognized  US

### Drawings

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