

## Coupler connector - RC-07P1N129006 - 1594339

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, Screw locking, M23, No. of pos.: 7, type of contact: Pin, Solder connection, cable diameter range: 7.5 mm ... 9.5 mm

The figure shows the 12-pos. product version

RoHS

### Key Commercial Data

|              |                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit | 20 pc                                                                                                   |
| GTIN         | <br>4 046356 200851 |
| GTIN         | 4046356200851                                                                                           |

### Technical data

#### Data of the insulating body

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Coding                                         | N                    |
| Insertion/withdrawal cycles mechanical         | 50                   |
| Contact connection method                      | Solder connection    |
| Type of contacts                               | Pin                  |
| Application                                    | Signal               |
| Number of positions                            | 7                    |
| Contact diameter of power contacts             | 2 mm                 |
| Litz wire cross section of power contacts min. | 0.08 mm <sup>2</sup> |
| Litz wire cross section of power contacts max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Nominal current per power contact at 25°C      | 20 A                 |
| Nominal voltage, power contact                 | 300 V                |
| Rated surge voltage                            | 2.5 kV               |
| Overvoltage category                           | II                   |
| Degree of pollution                            | 3                    |
| Overvoltage category                           | II                   |
| Degree of pollution                            | 3                    |

Coupler connector - RC-07P1N129006 - 1594339

Technical data

Housing data

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

Cable seal data

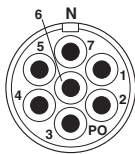
|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Cable diameter            | 7.5 mm ... 9.5 mm |
| Litz wire bundle diameter | 6.6 mm            |

Environmental Product Compliance

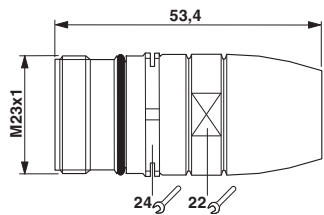
|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                     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

Drawings

Schematic diagram



Dimensional drawing



Approvals

Approvals

Approvals

EAC

Ex Approvals

Approval details

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

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