

## Coupler connector - RC-12S1N12M006 - 1598863

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 plastic-sheathed, shielded: yes, Screw locking, M23, No. of pos.: 12, type of contact: Socket, Solder connection, cable diameter range: 7.5 mm ... 9.5 mm

RoHS

### Key Commercial Data

|              |                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit | 20 pc                                                                                                   |
| GTIN         | <br>4 046356 222938 |
| GTIN         | 4046356222938                                                                                           |

### Technical data

#### Data of the insulating body

|                                                |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| Coding                                         | N                    |
| Insertion/withdrawal cycles mechanical         | 50                   |
| Contact connection method                      | Solder connection    |
| Type of contacts                               | Socket               |
| Application                                    | Signal               |
| Number of positions                            | 12                   |
| Contact diameter of power contacts             | 1 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>    |
| Nominal current per power contact at 25°C      | 8 A                  |
| Nominal voltage, power contact                 | 150 V                |
| Rated surge voltage                            | 1.5 kV               |
| Overvoltage category                           | II                   |
| Degree of pollution                            | 3                    |
| Overvoltage category                           | II                   |
| Degree of pollution                            | 3                    |

#### Housing data

Coupler connector - RC-12S1N12M006 - 1598863

Technical data

Housing data

|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note                                   | Order information: Order contact inserts and cable clamping/shield accessories separately |
| Housing material                       | Metal                                                                                     |
| Type of locking                        | Screw locking                                                                             |
| Degree of protection (when plugged in) | IP67                                                                                      |
| Thread type                            | M23                                                                                       |

Cable seal data

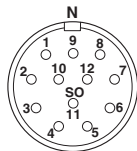
|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Cable diameter            | 7.5 mm ... 9.5 mm |
| Litz wire bundle diameter | 6.6 mm            |

Environmental Product Compliance

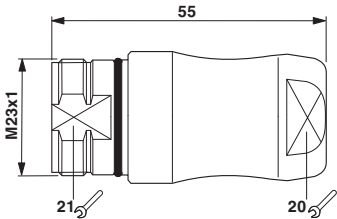
|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                      |
| 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>

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)