

## Device connector, front mounting - RF-19M1N12WA00 - 1625944

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>)



Device connector, front mounting, straight, Screw locking, M23, number of positions: 16+3, type of contact: Pin, Solder connection, Axial O-ring, 4x Ø 3.2, shielded: yes

The figure shows the 12-pos. product version with standard contact chamber numbering

RoHS

### Key Commercial Data

|              |                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit | 20 pc                                                                                                   |
| GTIN         | <br>4 046356 694360 |
| GTIN         | 4046356694360                                                                                           |

### Technical data

#### General

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Type of locking                                    | Screw locking        |
| Insertion/withdrawal cycles mechanical             | 50                   |
| Direction of rotation of contact chamber numbering | Standard             |
| Coding                                             | N                    |
| Contact connection method                          | Solder connection    |
| Type of contacts                                   | Pin                  |
| 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>    |
| Nominal current per power contact at 25°C          | 10 A                 |
| 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                  |

# Device connector, front mounting - RF-19M1N12WA00 - 1625944

## Technical data

### General

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Pg housing screw connection | none     |
| Mounting type               | 4x Ø 3.2 |

### Ambient conditions

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Ambient temperature  | -20 °C ... 125 °C |
| Degree of protection | IP67              |

### Specifications according to DIN EN 61984:2001

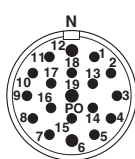
|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Installation height max.                       | 2000 m |
| Nominal / operating voltage of power contacts  | 50 V   |
| Rated surge voltage of power contacts          | 1.5 kV |
| Overvoltage category of power contacts         | III    |
| Degree of pollution of power contacts          | 3      |
| Nominal / operating voltage of signal contacts | 50 V   |
| Overvoltage category of signal contacts        | III    |
| Degree of pollution of signal contacts         | 3      |

### Environmental Product Compliance

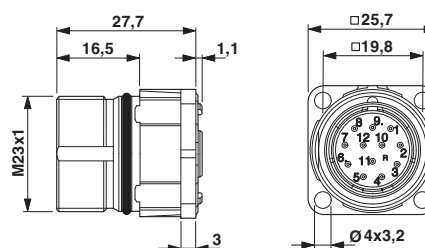
|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                     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

## Drawings

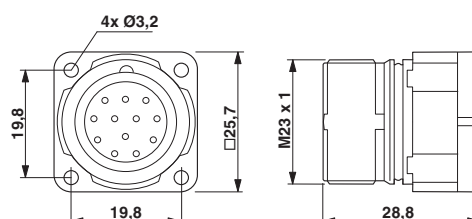
Schematic diagram



Dimensional drawing



Dimensional drawing



## Device connector, front mounting - RF-19M1N12WA00 - 1625944

### 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)