



All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

**Interface**

According to IEC 61169-35  
Mechanically compatible with RPC-3.50 and SMA

**Documents**

N/A

**Material and plating**

**Connector parts**

Center contact  
Outer contact  
Coupling nut  
Dielectric  
Gasket

**Material**

CuBe  
Stainless steel  
Stainless steel  
PS  
Silicone

**Plating**

Gold, min. 1.27  $\mu$ m, over chemical nickel  
Passivated  
Passivated

RPC-2.92

Adaptor Right Angle  
Plug – Jack

**02S221-K00S3**

**Electrical data**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Impedance                 | 50 Ω   |
| Frequency                 | DC to 40 GHz   |
| Return loss               | ≥ 20 dB, DC to 26.5 GHz<br>≥ 15 dB, 26.5 GHz to 40 GHz |
| Insertion loss            | ≤ 0.10 x √f(GHz) dB                                    |
| Insulation resistance     | ≥ 5 GΩ   |
| Center contact resistance | ≤ 3.0 mΩ   |
| Outer contact resistance  | ≤ 2.0 mΩ   |
| Test voltage              | 750 V rms  |
| Working voltage           | 250 V rms  |
| RF-leakage                | ≥ 100 dB up to 1 GHz                                   |

**Mechanical data**

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Mating cycles              | ≥ 500              |
| Center contact captivation | ≥ 20 N             |
| Coupling test torque       | 1.70 Nm            |
| Recommended torque         | 0.80 Nm to 1.10 Nm |

**Environmental data**

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Temperature range   | -40°C to +85°C                       |
| Thermal shock       | MIL-STD-202, Method 107, Condition B |
| Corrosion           | MIL-STD-202, Method 101, Condition B |
| Vibration           | MIL-STD-202, Method 204, Condition D |
| Shock               | MIL-STD-202, Method 213, Condition I |
| Moisture resistance | MIL-STD-202, Method 106              |
| 2002/95/EC (RoHS)   | compliant                            |

**Tooling**

N/A

**Suitable cables**

N/A

**Packing**

|          |              |
|----------|--------------|
| Standard | 1 pce in box |
| Weight   | 13.3 g/pce   |

While the information has been carefully compiled to the best of our knowledge, nothing is intended as representation or warranty on our part and no statement herein shall be construed as recommendation to infringe existing patents. In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

| Draft        | Date     | Approved         | Date     | Rev. | Engineering change number | Name             | Date     |
|--------------|----------|------------------|----------|------|---------------------------|------------------|----------|
| Martin Moder | 22/02/11 | Herbert Babinger | 20/02/13 | b00  | 13-0004                   | Manuela Fuehrich | 20/02/13 |

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG  
P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany  
www.rosenberger.de

Tel. : +49 8684 18-0  
Fax : +49 8684 18-499  
Email : info@rosenberger.de

Page  
2 / 2

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)