



All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H
¹⁾ restricted connection dimension

Interface

RPC-3.50 according to
 RPC-3.50 mechanically compatible with
 RPC-N according to

IEC 60169-23
 RPC-2.92 and SMA
 IEC 61169-16; MIL-STD 348A/402

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

Center contact
 Outer contact
 Coupling nut
 Dielectric

Material

CuBe
 Stainless steel
 Stainless steel
 PPE

Plating

Gold, min. 1.27 µm, over chemical nickel
 Passivated
 Passivated

Adaptor
RPC-3.50 jack – RPC-N 50 Ω jack

03KR105-K0AS3

Electrical data

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Impedance | 50 Ω |
| Frequency | DC to 18 GHz |
| Return loss | ≥ 26 dB, DC to 18 GHz |
| Insertion loss | ≤ 0.05 x √f(GHz) dB |
| Insulation resistance | ≥ 5 GΩ |
| Test voltage (at sea level) | 1000 V rms |
| Working voltage (at sea level) | 335 V rms |
| RF-leakage | ≥ 90 dB up to 1 GHz |

Mechanical data

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Mating cycles | ≥ 500 |
| Center contact captivation | ≥ 28 N |
| Coupling test torque RPC-3.50 | 1.70 Nm |
| Recommended torque RPC-3.50 | 0.80 Nm to 1.10 Nm |
| Coupling test torque RPC-N | 1.70 Nm |
| Recommended torque RPC-N | 0.70 Nm to 1.10 Nm |
| Recommended torque ruggedized nut | 1.36 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 |
| RoHS | compliant |

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Weight

60.0 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 |
| M. Moder | 10.08.10 | F. Reiner | 02.07.18 | a01 | 18-1026 | M. Ruf | 29.06.18 |

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