



¹⁾ restricted connection dimension

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

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

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

Tel. : +49 8684 18-0
 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.

