



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

**Interface**

RPC-1.00 side according to IEC 61169-31  
RPC-1.35 side according to IEC 61169-65

**Documents**

N/A

**Material and plating**

**Connector parts**

Center conductor	<b>Material</b> CuBe	<b>Plating</b> Gold, min. 1.27µm
Outer conductor	CuBe or equiv.	Gold, min. 1.27µm
Dielectric	PEEK	

Adaptor  
RPC-1.35 Jack – RPC-1.00 Jack

**P9K101-K00D3**

**Electrical data**

Frequency DC to 90 GHz  
Return loss ≥ 28 dB, DC to 20 GHz  
≥ 20 dB, 20 GHz to 40 GHz  
≥ 17 dB, 40 GHz to 90 GHz

**Mechanical data**

	RPC-1.00	RPC-1.35
Mating cycles	≥ 500	≥ 3000
Maximum torque	0.70 Nm	1.65 Nm
Recommended torque	0.35 Nm	0.90 Nm
Gauge	0.000 mm to 0.030 mm	0.003 mm to 0.020 mm

**Environmental data**

Temperature range - 40 °C to +85 °C  
RoHS compliant

**Packing**

Standard 1 pce in box  
Weight 1.6 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
Marcel Panicke	22.08.17	Lars Ramtke	06.12.19	d00	19-2316	Marion Striegler	06.12.19

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.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)