



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

Interface

RPC-2.92 mechanically compatible with
RPC-SL

RPC-3.50 and SMA
Interchangeable port connector system

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

- Center contact
- Outer contact RPC-2.92
- Outer contact RPC-SL
- Coupling nut RPC-SL
- Dielectric

Material

- Beryllium copper
- Stainless steel
- Stainless steel
- Stainless steel
- PEEK

Plating

- Gold, min. 1.27 µm, over chemical nickel
- Passivated
- Gold, 0.1 µm min.
- Passivated

**ADAPTOR
RPC-2.92 JACK – RPC-SL PLUG**

02K1P4-S00S3

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 40 GHz
Return loss	≥ 21 dB, DC to 26.5 GHz ≥ 19 dB, 26.5 GHz to 40 GHz
Insertion loss	≤ 0.05 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 RPC-2.92	≥ 500
Mating cycles RPC-SL	≥ 3000
Center contact captivation	≥ 22 N
Coupling test torque RPC-2.92	1.70 Nm
Recommended torque RPC-2.92	0.80 Nm to 1.10 Nm
Recommended torque RPC-SL	2 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	27.2 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
Herbert Babinger	23.09.04	Krautenbacher J.	19/10/06	c00	06-0478	Wallner Markus	19/10/06
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:

- Конкуренеспособные 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