



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
- 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 PLUG – RPC-SL PLUG

02S1P4-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	26.7 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	20/07/04	Krautenbacher J.	19/10/06	b00	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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9