



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 |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А