



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

Interface

| | |
|------------------------------|--------------|
| RPC-1.00 side according to | IEC 61169-31 |
| RPC-1.85 side | |
| According to | IEC 61169-32 |
| Mechanically compatible with | RPC-2.40 |

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

Center conductor
Outer conductor
Coupling Nut
Dielectric

Material

CuBe
CuBe or equiv.
Stainless steel
PEEK

Plating

Gold, min. 1.27 µm, over nickel
Gold, min. 1.27 µm, over nickel
Passivated

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

RF_35/09;14/6.2

Adaptor
RPC-1.00 Jack – RPC-1.85 Plug

01K108-S00D3

Electrical data

| | |
|-------------|---|
| Frequency | DC to 70 GHz |
| Return loss | ≥ 19 dB, DC to 20 GHz ≥ 17 dB, 20 GHz to 50 GHz ≥ 14 dB, 50 GHz to 70 GHz |

Mechanical data

| | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| | RPC-1.00 | RPC-1.85 |
| Mating cycles | ≥ 500 | ≥ 500 |
| Maximum torque | 0.70 Nm | 1.65 Nm |
| Recommended torque | 0.35 Nm | 0.90 Nm |
| Gauge | 0.00 mm to 0.03 mm | 0.00 mm to 0.05 mm |

Environmental data

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

Packing

| | |
|----------|--------------|
| Standard | 1 pce in box |
| Weight | 4.0 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 |
| Herbert Babinger | 25.01.05 | Markus Müller | 24.08.16 | e00 | 16-1394 | Marion Striegler | 24.08.16 |
| 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 «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