



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 | Material CuBe | Plating Gold, min. 1.27 µm, over nickel |
| Outer conductor | CuBe or equiv. | Gold, min. 1.27 µm, over nickel |
| Coupling Nut | Stainless steel | Passivated |
| Dielectric | PEEK | |

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 |

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