



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

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9