



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

**Interface**

RPC-1.00 side according to IEC 61169-31  
RPC-1.35 side according to IEC 61169-65

**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. 1.27µm  
Gold, min. 1.27µm  
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-1.35 Plug – RPC-1.00 Plug

**P9S101-S00D3**

**Electrical data**

Frequency DC to 90 GHz  
Return loss ≥ 28 dB, DC to 20 GHz  
≥ 20 dB, 20 GHz to 40 GHz  
≥ 17 dB, 40 GHz to 90 GHz

**Mechanical data**

	RPC-1.00	RPC-1.35
Mating cycles	≥ 500	≥ 3000
Maximum torque	0.70 Nm	1.65 Nm
Recommended torque	0.35 Nm	0.90 Nm
Gauge	0.000 mm to 0.030 mm	0.003 mm to 0.020 mm

**Environmental data**

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

**Packing**

Standard 1 pce in box  
Weight 3.2 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
Marcel Panicke	22.08.17	Markus Müller	17.12.19	e00	19-2422	Marion Striegler	17.12.19

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
--	---	---------------

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

RF\_35/09\_14/6.2



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.