



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	<b>Material</b> CuBe	<b>Plating</b> 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



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331