



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

**Interface**

RPC-N according to	IEC 61169-16; MIL-STD 348A/402
SMA according to	IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD-348A/310
SMA mechanically compatible with	RPC-2.92 and RPC-3.50

**Documents**

N/A

**Material and plating**

**Connector parts**

	<b>Material</b>	<b>Plating</b>
Center contact	CuBe	Gold, min. 1.27 µm, over chemical nickel
Outer contact	Stainless steel	Passivated
Coupling nut	Stainless steel	Passivated
Dielectric 1	PPE	
Dielectric 2	PTFE	
Gasket SMA	Silicone	

Adaptor  
RPC-N 50 Ω jack – SMA plug

**05K132-S00S3**

**Electrical data**

Impedance 50 Ω  
 Frequency DC to 18 GHz  
 Return loss ≥ 23 dB, DC to 18 GHz  
 Insertion loss ≤ 0.1 x √f(GHz) dB  
 Insulation resistance ≥ 5 GΩ  
 Test voltage (at sea level) 1000 V rms  
 Working voltage (at sea level) 480 V rms  
 RF-leakage ≥ 90 dB up to 1 GHz

**Mechanical data**

Mating cycles ≥ 500  
 Center contact captivation ≥ 28 N  
 Coupling test torque RPC-N 1.70 Nm  
 Recommended torque RPC-N 0.70 Nm to 1.10 Nm  
 Coupling test torque SMA 1.70 Nm  
 Recommended torque SMA 0.80 Nm to 1.10 Nm

**Environmental data**

Temperature range -40°C to +85°C  
 Thermal shock IEC 61169-1, Subclause 9.4.4  
 Corrosion IEC 61169-1, Subclause 9.4.6  
 Vibration IEC 61169-1, Subclause 9.3.3  
 Shock IEC 61169-1, Subclause 9.3.14  
 Moisture resistance IEC 61169-1, Subclause 9.4.3  
 RoHS compliant

**Tooling**

N/A

**Suitable cables**

N/A

**Weight**

39.0 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	09.08.04	F. Reiner	20.06.18	c01	18-1026	M.Ruf	20.06.18

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG  
 P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany  
[www.rosenberger.de](http://www.rosenberger.de)

Tel. : +49 8684 18-0  
 Email : [info@rosenberger.de](mailto: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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А