



1) restricted connection dimension

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

Interface

RPC-3.50 according to	IEC 60169-23
RPC-3.50 mechanically compatible with	RPC-2.92 and SMA
RPC-N according to	IEC 61169-16; MIL-STD 348A/402

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

Center contact	Material CuBe	Plating Gold, min. 1.27 μm, over chemical nickel
Outer contact	Stainless steel	Passivated
Coupling nut	Stainless steel	Passivated
Dielectric	PPE	

Adaptor
RPC-3.50 jack – RPC-N 50 Ω plug

03KR105-S0AS3

Electrical data

Impedance 50 Ω
 Frequency DC to 18 GHz
 Return loss ≥ 26 dB, DC to 18 GHz
 Insertion loss ≤ 0.05 x √f(GHz) dB
 Insulation resistance ≥ 5 GΩ
 Test voltage (at sea level) 1000 V rms
 Working voltage (at sea level) 335 V rms
 RF-leakage ≥ 90 dB up to 1 GHz

Mechanical data

Mating cycles ≥ 500
 Center contact captivation ≥ 28 N
 Coupling test torque RPC-3.50 1.70 Nm
 Recommended torque RPC-3.50 0.80 Nm to 1.10 Nm
 Coupling test torque RPC-N 1.70 Nm
 Recommended torque RPC-N 0.70 to 1.10 Nm
 Recommended torque ruggedized nut 1.36 Nm

Environmental data

Temperature range -40°C to +85°C
 Thermal shock MIL-STD-202, Method 107, Condition B
 Corrosion MIL-STD-202, Method 101, Condition B
 Vibration MIL-STD-202, Method 204, Condition D
 Shock MIL-STD-202, Method 213, Condition I
 Moisture resistance MIL-STD-202, Method 106
 RoHS compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Weight

66.4 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
M. Moder	10.08.10	F. Reiner	02.07.18	a01	18-1026	M. Ruf	29.06.18

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

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

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

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