



1) restricted connection dimension

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

Interface

RPC-7 according to IEC 457-2
RPC-2.40 mechanically compatible with RPC-1.85

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Coupling nut
Dielectric

Material

CuBe
Stainless steel
Stainless steel
PPE/PTFE

Plating

Gold, min. 1.27 µm, over chemical nickel
Passivated
Passivated

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
Center contact resistance RPC-7	≤ 1.0 mΩ
Outer contact resistance RPC-7	≤ 0.1 mΩ
Center contact resistance RPC-2.40	≤ 4.0 mΩ
Outer contact resistance RPC-2.40	≤ 2.5 mΩ
Test voltage	500 V rms
Working voltage	150 V rms
RF-leakage	≥ 100 dB up to 1 GHz

Mechanical data

Mating cycles RPC-2.40	≥ 500
Mating cycles RPC-7	≥ 5000
Center contact captivation	≥ 28 N
Coupling test torque RPC-7	1.95 Nm
Recommended torque RPC-7	1.36 Nm
Coupling test torque RPC-2.40	1.65 Nm
Recommended torque RPC-2.40	0.80 Nm 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 2002/95/EC (RoHS)	MIL-STD-202, Method 106 compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Packing

Standard	1 pce in box
Weight	80.5 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
Martin Moder	11/08/10	Herbert Babinger	28/06/11	a00	11-s291	Maik Knoll	28/06/11
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de					Tel.: +49 8684 18-0 Fax: +49 8684 18-499 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