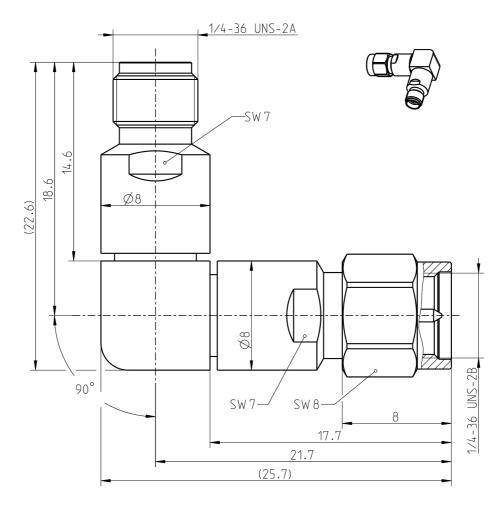
Rosenberger **Technical Data Sheet**

RPC-2.92

Adaptor Right Angle Plug – Jack

02S221-K00S3



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

Interface

According to Mechanically compatible with IEC 61169-35 RPC-3.50 and SMA

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts Center contact Outer contact Coupling nut

Dielectric

Gasket

Material

CuBe

Stainless steel Stainless steel

PS

Plating

Gold, min. 1.27 µm, over chemical nickel

Passivated Passivated

Silicone

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de

Tel. : +49 8684 18-0 : +49 8684 18-499 Email: info@rosenberger.de Page

1/2

Technica	al Data Sheet	Rosenberger			
RPC-2.92	Adaptor Right Angle Plug – Jack	02S221-K00S3			

Electrical data

Impedance Frequency

Return loss

Insertion loss

Insulation resistance Center contact resistance Outer contact resistance Test voltage

Working voltage RF-leakage

50 Ω

DC to 40 GHz

≥ 20 dB, DC to 26.5 GHz ≥ 15 dB, 26.5 GHz to 40 GHz

 $\leq 0.10 \text{ x } \sqrt{\text{f(GHz)}} \text{ dB}$

 \geq 5 G Ω \leq 3.0 m Ω \leq 2.0 m Ω 750 V rms

250 V rms

≥ 100 dB up to 1 GHz

Mechanical data

Mating cycles
Center contact captivation
Coupling test torque
Recommended torque

≥ 500 ≥ 20 N 1.70 Nm

0.80 Nm to 1.10 Nm

Environmental data

Temperature range Thermal shock Corrosion Vibration Shock

Moisture resistance 2002/95/EC (RoHS) -40℃ to +85℃

MIL-STD-202, Method 107, Condition B MIL-STD-202, Method 101, Condition B MIL-STD-202, Method 204, Condition D MIL-STD-202, Method 213, Condition I

MIL-STD-202, Method 106

compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Packing

Standard Weight 1 pce in box 13.3 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.

Martin Moder 22/02/11 Herbert Babinger 20/02/13 b00 13-0004 Manuela Fuehrich 20/02	Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
	Martin Moder	22/02/11	Herbert Babinger	20/02/13	b00	13-0004	Manuela Fuehrich	20/02/13

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» (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