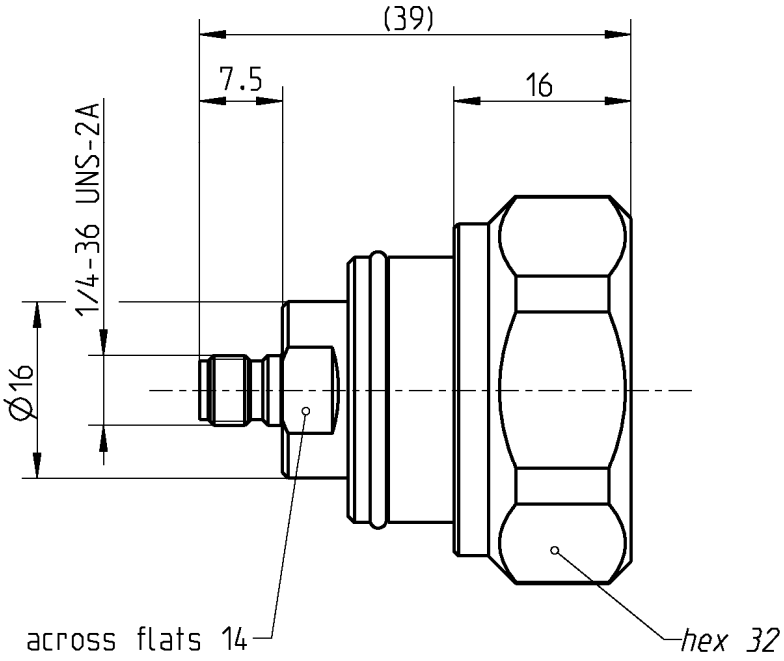
TECHNICAL DATA SHEET	Rosenberger
ADAPTOR SMA JACK – 7/16 PLUG	**32K160-S00N5**



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

Interface

According to	SMA side:	IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD-348A, Fig. 310
	7/16 side:	IEC 60169-4, VG 95250, CECC 22190, DIN 47223

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts	**Material**	**Plating**
Center contact	Beryllium copper	AuroDur, gold plated
Outer contact SMA	Brass	Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
Outer contact 7/16	Brass	White bronze(e.g. Optalloy®)
Dielectric	PTFE	
Gasket	Silicone	

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

TECHNICAL DATA SHEET	Rosenberger
ADAPTOR SMA JACK – 7/16 PLUG	**32K160-S00N5**

Electrical data

Impedance	50 Ω	
Frequency	DC to 8.3 GHz	
Return loss	≥ 34 dB, DC to 2.5 GHz ≥ 21 dB, 2.5 to 8.3 GHz	
Insertion loss	$\leq 0.03 \times \sqrt{f(GHz)}$ dB	
Insulation resistance	≥ 5 x10^3 MΩ	
Center contact resistance	≤ 3 mΩ, SMA side	≤ 0.4 mΩ, 7/16 side
Outer contact resistance	≤ 2 mΩ, SMA side	≤ 1.5 mΩ, 7/16 side
Test voltage	1000 V rms	
Working voltage	480 V rms	
Power handling (at 20 °C, sea level, VSWR 1.0)	≤ 200 W @ 2 GHz	
RF-leakage	≥ 100 dB up to 1 GHz	
Intermodulation (3rd order)	≤ -120 dBm @ 2 x 20 W, 1800 MHz	

Mechanical data

	SMA side	7/16 side
Mating cycles	min. 100	min. 500
Coupling nut retention	N/A	≥ 1000 N
Center contact captivation: axial	≥ 200 N	≥ 200 N
Coupling test torque	max. 0.6 Nm	max. 35 Nm
Recommended torque	0.5 Nm	25 to 30 Nm

Environmental data

Temperature range	-65°C to +165°C
Thermal shock	MIL-STD-202, Meth. 107, Cond. B
Corrosion	MIL-STD-202, Meth. 101, Cond. B
Vibration	MIL-STD-202, Meth. 204, Cond. D
Shock	MIL-STD-202, Meth. 213, Cond. I
Moisture resistance	MIL-STD-202, Meth. 106
RoHS	compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Weight

Weight	98 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
A. König	08/10/04	Sa. Krautenbacher	14.03.14

Rev.	Engineering change number	Name	Date
d00	14-0352	T. Krojer	14.03.14

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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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