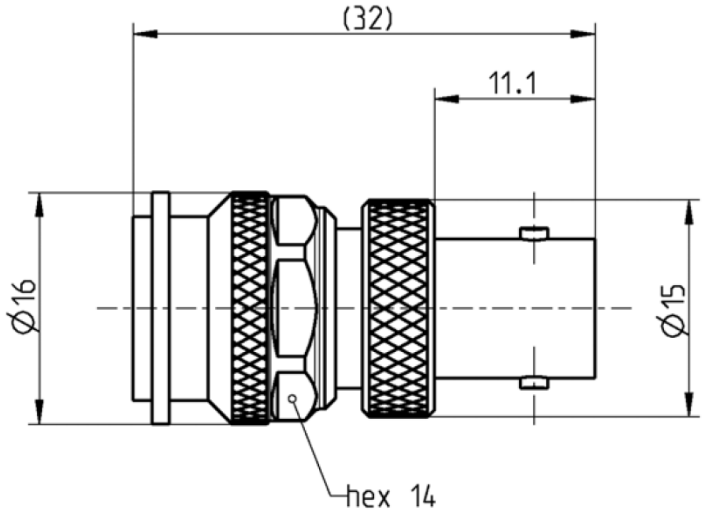
Technical Data Sheet	Rosenberger
ADAPTOR TNC 50Ω Plug - BNC 50Ω Jack	**56S151-K00N5**



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

Interface

According to	BNC side	IEC 61169-8, MIL-PRF-39012, CECC 22120
	TNC side	IEC 60169-17, MIL-PRF-39012, DIN EN 122200

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts	**Material**	**Plating**
Center contact BNC and TNC side	CuBe	AuroDur®, gold plated
Outer contact BNC and TNC side	Brass	Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
Body	Brass	Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
Dielectric	PTFE	
Gasket	NeopreneCR 50C6	

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

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
TNC 50Ω Plug - BNC 50Ω Jack

56S151-K00N5

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 10 GHz
Return loss	≥ 35 dB @ DC to 1 GHz ≥ 26 dB @ 1 GHz to 2 GHz ≥ 18 dB @ 2 GHz to 4 GHz
Insertion loss	$\leq 0.05 \times \sqrt{f\,[GHz]}$ dB, DC to 4 GHz
Insulation resistance	≥ 5 GΩ
Center contact resistance	≤ 1.5 mΩ BNC and TNC side
Outer contact resistance	≤ 1 mΩ BNC and TNC side
Test voltage (at sea level)	1500 V rms
Working voltage (at sea level)	500 V rms
Power handling (at 20 °C, sea level, VSWR 1.0)	80 W @ 2 GHz

Mechanical data

	BNC side	TNC side
Mating cycles	≥ 500	≥ 500
Center contact captivation: axial	≥ 15 N	≥ 15 N
Coupling test torque	N/A	≤ 1.7 Nm
Recommended torque	N/A	0.46 Nm to 0.69 Nm

Environmental data

Temperature range	-65 °C to +165 °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 B
Shock	MIL-STD-202, Method 213, Condition G
Moisture resistance	MIL-STD-202, Method 106
RoHS	compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Weight

Weight	22.6 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
Inge Mühlauer	10.08.04	Sa. Krautenbacher	20.03.14

Rev.	Engineering change number	Name	Date
f00	14-0352	T. Krojer	20.03.14

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

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt ● This document is protected by copyright ● Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

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