



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
 BNC side: IEC 60169-8, MIL-PRF-39012, CECC 22120

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

Center contact
 Outer contact SMA side
 Outer contact BNC side
 Dielectric
 Gasket

Material

CuBe
 CuBe or equiv.
 Brass
 PTFE
 Neoprene E50

Plating

AuroDur®, gold plated
 AuroDur®, gold plated
 Nickel, 2.5-5 µm

**ADAPTOR
SMA JACK – BNC 50 Ω PLUG**

32K151-S00L5

Electrical data

Impedance	50 Ω	
Frequency	DC to 10 GHz	
VSWR	$\leq 1.05 + 0.005 \times f$ [GHz]	
Insertion loss	$\leq 0.04 \times \sqrt{f(\text{GHz})}$ dB	
Insulation resistance	$\geq 5 \times 10^3$ MΩ	
Center contact resistance	≤ 3 mΩ, SMA side	≤ 1.5 mΩ, BNC side
Outer contact resistance	≤ 2 mΩ, SMA side	≤ 1.0 mΩ, BNC side
Test voltage	1000 V rms	
Working voltage	400 V rms	
Power handling (at 20 °C, sea level, VSWR 1.0)	≤ 80 W @ 2 GHz	

Mechanical data

	SMA side	BNC side
Mating cycles	min. 500	min. 500
Center contact captivation: axial	≥ 27 N	≥ 27 N
Coupling test torque	max. 1.7 Nm	N/A
Recommended torque	0.8 Nm to 1.1 Nm	N/A

Environmental data

Temperature range	-55°C to +155°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 13.6 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	Rev.	Engineering change number	Name	Date
Rong Fang	13/09/04	Sa. Krautenbacher	14.03.14	e00	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		Page 2 / 2



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.