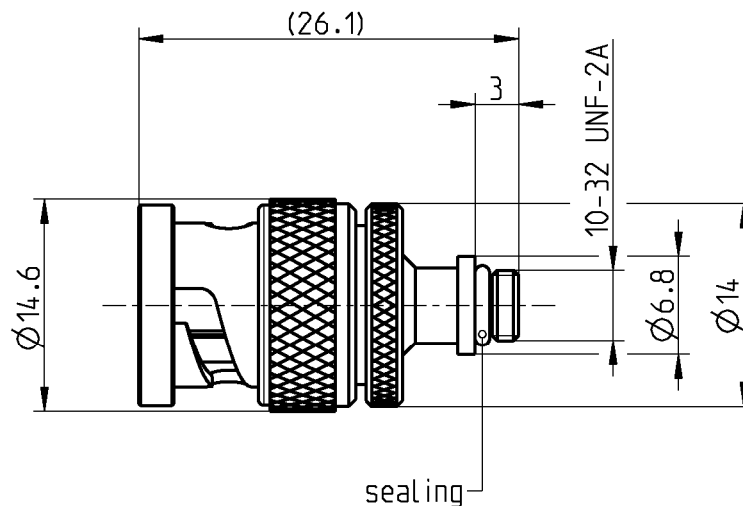


adaptor
bnc 50 Ω plug – Microdot jack

51S131-K00N5

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

Interface

According to BNC side: IEC 60169-8, MIL-PRF-39012, CECC 22120
 Microdot side: specification of MALCO INC.(USA)

Documents

N/A

Material and plating**Connector parts**

Center contact BNC and Microdot side
 Outer contact BNC and Microdot side
 Body
 Dielectric
 Gasket
 Gasket

Material

CuBe
 Brass
 Brass
 PTFE
 NeopreneCR 50C6
 Silicone

Plating

AuroDur®, gold plated
 Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
 Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)

adaptor
bnc 50 Ω plug – Microdot jack

51S131-K00N5**Electrical data**

Impedance	50 Ω	
Frequency	DC to 2 GHz	
Return loss	≥ 25 dB, DC to 1 GHz	
	≥ 15 dB, 1 to 2 GHz	
Insertion loss	$\leq 0.1 \times \sqrt{f \text{ [GHz]}}$ dB	
Insulation resistance	$\geq 5 \times 10^3$ M Ω	
Center contact resistance	≤ 1.5 m Ω , BNC side;	≤ 3 m Ω , Microdot side
Outer contact resistance	≤ 1 m Ω , BNC side;	≤ 3 m Ω , Microdot side
Test voltage	1000 V rms	
Working voltage	400 V rms	
Contact current (DC)	≤ 3 A typ.	

Mechanical data

	BNC side	Microdot side
Mating cycles	min. 500	min. 500
Center contact captivation: axial	≥ 15 N	≥ 15 N

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. B
Shock	MIL-STD-202, Meth. 213, Cond. G
Moisture resistance	MIL-STD-202, Meth. 106
RoHS	compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Weight

Weight 13.4 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
Chr. Entsfellner	17/07/08	Sa. Krautenbacher	18.03.14	e00	14-0352	T. Krojer	18.03.14
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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9