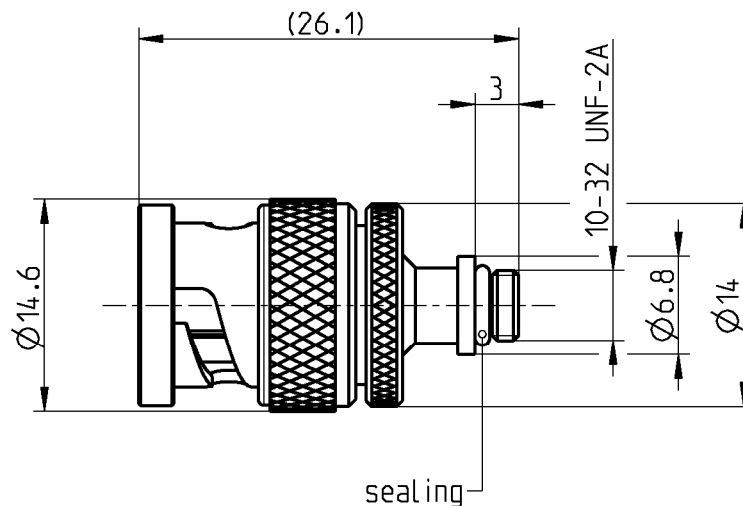


adaptor
bnc 50 Ω plug – Microdot jack

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru