



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

Interface

According to

IEC 61169-4, EN 122190, DIN 47223

Material and plating

Connector parts

- Center contact
- Outer contact
- Dielectric

Material

- CuBe or equiv.
- Brass
- PTFE

Plating

- Silver, 3-6 µm
- Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)

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

RF_35/05.10/6.0

7-16

Adaptor
Jack - Jack

60K101-KIMN1

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 7.5 GHz
Return loss	≥ 40 dB @ DC to 3GHz ≥ 35 dB @ 3 GHz to 4.5 GHz ≥ 30 dB @ 4.5 GHz to 8.3 GHz
Insertion loss	≤ 0.05 x √f [GHz] dB
Insulation resistance	≥ 10 GΩ
Center contact resistance	≤ 0.4 mΩ
Outer contact resistance	≤ 1.5 mΩ
Working voltage (at sea level)	500 V rms
Power handling (at 20 °C, sea level, VSWR 1.0)	1800 W @ 1 GHz 800 W @ 4 GHz
RF-leakage	≥ 128 dB @ DC to 1 GHz
Intermodulation (3 rd order)	≤ -128 dBm @ 2 x 20 W

Mechanical data

Mating cycles	≥ 500
Center contact captivation: axial	≥ 200 N
radial	≥ 2 Ncm
Coupling torque (recommended)	25 to 30 Nm
Proof torque	≤ 35 Nm

Environmental data

Temperature range	-55 °C to +155 °C
Rapid change of temperature	DIN EN 122190, Sub-clause 4.6.7
Corrosion resistance	DIN EN 122190, Sub-clause 4.6.10
Vibration	DIN EN 122190, Sub-clause 4.6.3
Climatic category	DIN EN 122190, Sub-clause 4.6.5 (55/155/56)
Damp heat	DIN EN 122190 , Sub-clause 4.6.6
Degree of protection (mated pair)	IEC 60529, IP68 2.5 bar 1h
RoHS	compliant

Weight

Weight	60 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
Benjamin Kaindl	15.03.12	J_Gramsamer	01.04.15	c00	15-0397	J_Krautenb.	01.04.15
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de						Tel. : +49 8684 18-0 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.