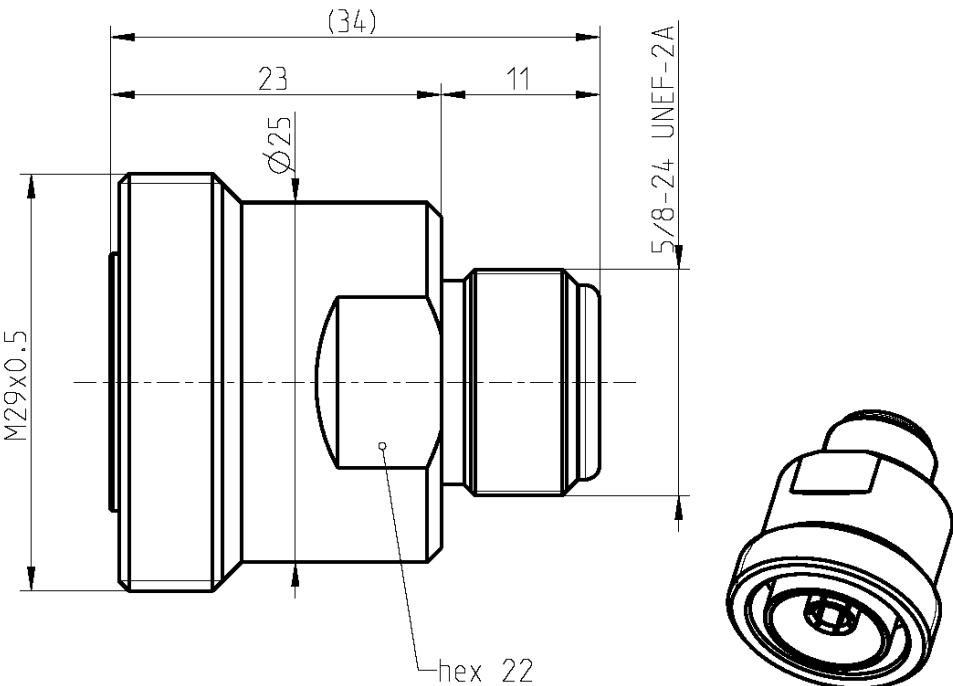


Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/05.10/6.0

Technical Data Sheet		Rosenberger
N – 7/16	Adaptor N Jack – 7/16 Jack	53K160-KIMN1
		
All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H		
Interface		
According to	N side: 7/16 side:	IEC 61169-16, MIL-PRF-39012, CECC 22210 IEC 61169-4, EN 122190, DIN 47223
Material and plating		
Connector parts		Material
Center contact		CuBe or equiv.
Outer contact		Brass
Dielectric		PTFE
		Plating
		Silver, 3-6 µm
		Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
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 1 / 2

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/05.10/6.0

Technical Data Sheet				Rosenberger			
N – 7/16		Adaptor N Jack – 7/16 Jack		53K160-KIMN1			
Electrical data Impedance Frequency Return loss Insertion loss Insulation resistance Center contact resistance Outer contact resistance Working voltage Power handling (at 20 °C, sea level, VSWR 1.0) RF-leakage Intermodulation (3rd order) 50 Ω DC to 7.5 GHz ≥ 37 dB, DC to 2.5 GHz ≥ 36 dB, 2.5 to 4 GHz ≥ 25 dB, 4 to 7.5 GHz ≤ 0.05 dB ≥ 5 x10³ MΩ ≤ 1 mΩ, N side; ≤ 0.25 mΩ, N side; 500 V rms 1000 W @ 1 GHz 700 W @ 2 GHz ≥ 128 dB up to 1 GHz ≤ -130 dBm @ 2 x 20 W ≤ 0.4 mΩ, 7/16 side ≤ 1.5 mΩ, 7/16 side							
Mechanical data Mating cycles Coupling nut retention Center contact captivation: axial radial Coupling test torque Recommended torque N side min. 500 ≥ 450 N ≥ 200 N ≥ 3 Ncm max. 1.7 Nm 0.7 Nm to 1.1 Nm 7/16 side min. 500 ≥ 1000 N ≥ 200 N ≥ 3 Ncm max. 35 Nm 25 to 30 Nm							
Environmental data Temperature range Rapid change of temperature Corrosion salt mist Vibration Shock Climatic class Cold Dry heat Damp heat (steady state) Degree of protection (mated pair) RoHS -45°C to +85°C IEC 60068-2-14 Test Na IEC 60068-2-11 Test Ka IEC 60068-2-6 Test Fc IEC 60068-2-27 Test Ea IEC 60068-1 (45/85/56) IEC 60068-2-1 Test A IEC 60068-2-2 Test B IEC 60068-2-3 Test Ca IEC 60529, IP68 compliant							
Weight Weight 73 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	
Martin Wimmer		30.07.2013		Rong Fang		12.04.17	
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de				Rev.		Engineering change number	
				a00		17-s027	
				Name		Date	
				S. Krautenb.		10.04.17	
				Tel. : +49 8684 18-0		Page	
				Email : info@rosenberger.de		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