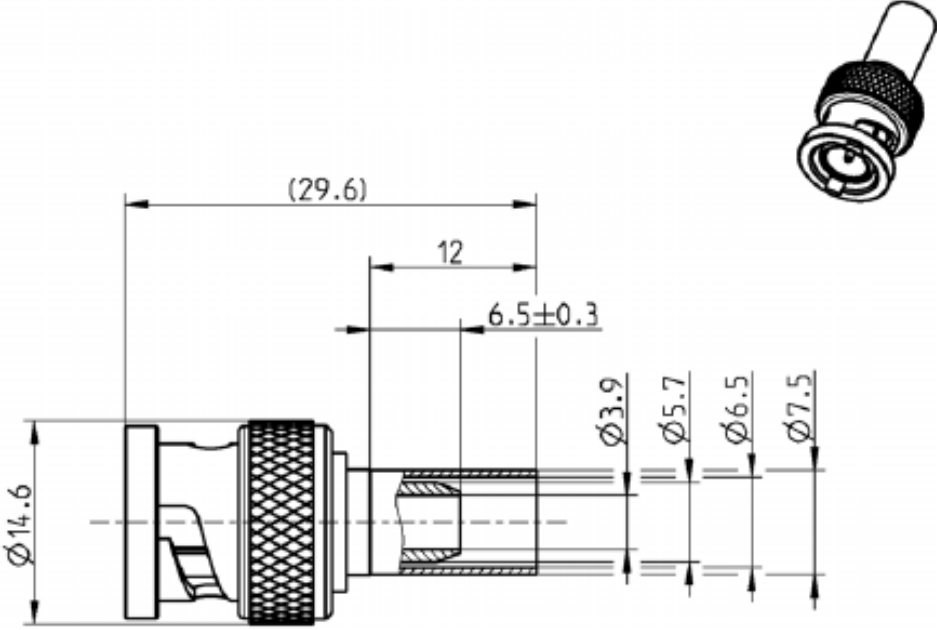


Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/08.13/6.1

Technical Data Sheet		Rosenberger
BNC 75 Ω	STRAIGHT PLUG	71S102-109N5
		
All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H		
Interface		
Compatible to		IEC 61169-8, MIL-PRF-39012, CECC 22120
Documents		
Assembly instruction		51 P1
Material and plating		
Connector parts		
Center contact	Material	Plating
Outer contact	Brass	AuroDur®, gold plated
Body	Brass	Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
Dielectric	Brass	Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
Gasket	PTFE	
Crimping ferrule	NeopreneCR 50C6	
	Copper	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 Fax : +49 8684 18-499 Email : info@rosenberger.de
		Page 1 / 2

Technical Data Sheet				Rosenberger			
BNC 75 Ω		STRAIGHT PLUG		71S102-109N5			
Electrical data Impedance75 Ω FrequencyDC to 4 GHz Return loss≥ 35 dB @ DC to 2 GHz ≥ 30 dB @ 2 GHz to 4 GHz Insertion loss≤ 0.05 x √ f [GHz] dB Insulation resistance≥ 5 GΩ Center contact resistance≤ 1.5 mΩ Outer contact resistance≤ 1 mΩ Test voltage (at sea level)1500 V rms Working voltage (at sea level)400 V rms Power handling (at 20 °C, sea level, VSWR 1.0)80 W @ 2 GHz - Limitations are possible due to the used cable type - Mechanical data Mating cycles≥ 500 Center contact captivation: axial≥ 27 N Environmental data Temperature range-65 °C to +165 °C Thermal shockMIL-STD-202, Method 107, Condition B Corrosion resistanceMIL-STD-202, Method 101, Condition B VibrationMIL-STD-202, Method 204, Condition B ShockMIL-STD-202, Method 213, Condition G Moisture resistanceMIL-STD-202, Method 106 RoHScompliant Tooling Crimping tool11W150-000 Crimp insert11W150-209 Suitable cables RG 59 B/U, G 04233-2, URM 104, Video 0.6/3.7 Weight Weight10.4 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
Inge Mühlauer	03.08.04	Sa. Krautenbacher	24.03.14	d00	14-0352	T. Krojer	24.03.14
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.