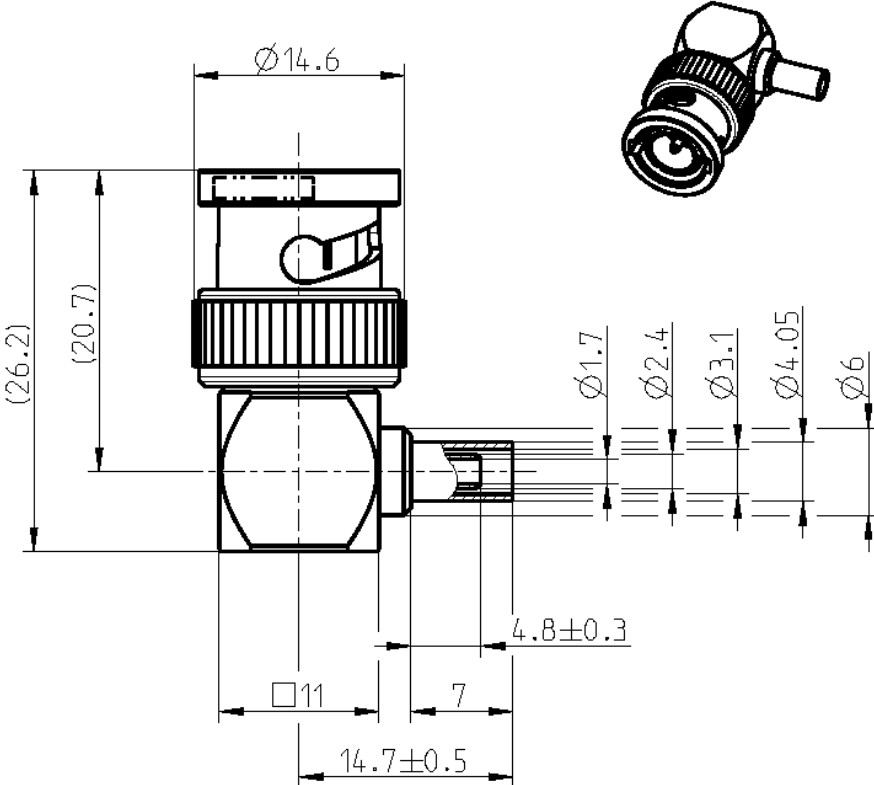


Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/08.13/6.1

Technical Data Sheet		Rosenberger	
BNC 75 Ω	RIGHT ANGLE PLUG	71S207-302N5	
			
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 M2	
Material and plating			
Connector parts		Material	Plating
Center contact		Brass	AuroDur®, gold plated
Outer contact		Brass	Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
Body		Brass	Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
Dielectric		PTFE	
Gasket		NeopreneCR 50C6	
Crimping ferrule		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		RIGHT ANGLE PLUG		71S207-302N5			
Electrical data							
Impedance		75 Ω					
Frequency		DC to 4 GHz					
Return loss		≥ 35 dB, DC to 1 GHz					
		≥ 25 dB, 1 to 2 GHz					
		≥ 20 dB, 2 to 3 GHz					
Insertion loss		≤ 0.05 dB, DC to 3 GHz					
Insulation resistance		≥ 5 x10 ³ MΩ					
Center contact resistance		≤ 1.5 mΩ					
Outer contact resistance		≤ 1 mΩ					
Test voltage		1500 V rms					
Working voltage		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		≥ 15 N					
Environmental data							
Temperature range		-65 °C to +165 °C					
Thermal shock		MIL-STD-202, Method 107, Condition B					
Corrosion resistance		MIL-STD-202, Method 101, Condition B					
Vibration		MIL-STD-202, Method 204, Condition B					
Shock		MIL-STD-202, Method 213, Condition G					
Moisture resistance		MIL-STD-202, Method 106					
RoHS		compliant					
Tooling							
Crimping tool		11W150-000					
Crimp insert		11W150-102					
Suitable cables							
		RG 179 B/U, RG 187 A/U					
Weight							
Weight		18.2 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.