



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

**Interface**

Compatible to IEC 61169-8

**Documents**

N/A

**Material and plating**

**Connector parts**

Center contact  
Outer contact  
Body  
Dielectric  
Substrate  
Gasket

**Material**

Brass  
Brass  
Brass  
PTFE  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>  
NeoprenCR 50C6

**Plating**

Gold, min. 0.8 μm, over nickel  
White bronze(e.g. Optalloy®)  
White bronze(e.g. Optalloy®)

# Technical Data Sheet

# Rosenberger

BNC 75 Ω

Termination  
Plug 1 Watt

**71S1RR-001N4**

## Electrical data

Impedance 75 Ω  
Frequency DC to 2 GHz  
Return loss ≥ 20.8 dB, DC to 1 GHz  
≥ 15.6 dB, 1 GHz to 2 GHz  
Power handling (at 20 °C, sea level, VSWR 1.0) 1 W at 25°C  
derated linearity to 0 Watts at 125°C

## Mechanical data

Mating cycles ≥ 500  
Center contact captivation) ≥ 27 N

## Environmental data

Temperature range -55°C to +155°C  
RoHS compliant

## Tooling

N/A

## Suitable cables

N/A

## Weight

10.0 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
K. Herzog	23.08.04	F. Reiner	10.07.18	b01	18-1026	M. Ruf	06.07.18

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG  
P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany  
[www.rosenberger.de](http://www.rosenberger.de)

Tel. : +49 8684 18-0  
Email : [info@rosenberger.de](mailto: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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.