



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

**Interface**

According to

IEC 60169-17, MIL-PRF-39012, DIN EN 122200

**Documents**

Assembly instruction

51 S1

Panel piercing

B 3

**Material and plating**

**Connector parts**

- Center contact
- Outer contact
- Body
- Dielectric
- Gasket

**Material**

- Spring bronze
- Brass
- Brass
- PTFE
- Silicone

**Plating**

- AuroDur®, gold plated
- Flash white bronze over silver(e.g. Optargen®)
- 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

TNC 50 Ω

Bulkhead jack

**56K611-271N5**

**Electrical data**

Impedance 50 Ω  
 Frequency DC to 10 GHz  
 Return loss ≥ 27 dB @ DC to 2 GHz  
 ≥ 25 dB @ 2 GHz to 4 GHz  
 ≥ 20 dB @ 4 GHz to 6 GHz  
 Insertion loss ≤ 0.1 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) 500 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  
 Coupling test torque ≤ 1.7 Nm  
 Recommended torque 0.46 Nm to 0.69 Nm

**Environmental data**

Temperature range -45 °C to +85 °C  
 Thermal shock MIL-STD-202, Method 107, Condition B  
 Corrosion 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  
 Degree of protection (mated pair) IEC 60529, IP67 (assembled in housing)  
 RoHS compliant

**Tooling**

N/A

**Suitable cables**

RG 405 /U, UT 85-M17

**Weight**

Weight 16.5 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	10/08/04	A. Gasteiger	17.03.15	f00	15-0319	S. Huber-Siegl	17.03.15

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](mailto:org@eplast1.ru)

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