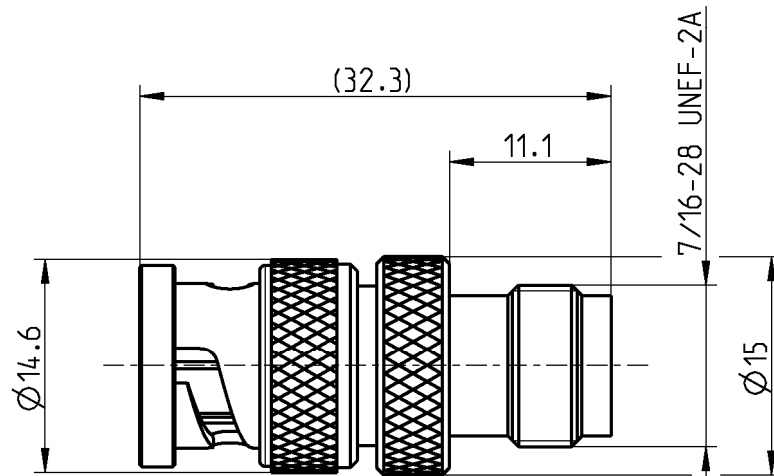
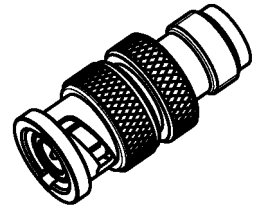


adaptor
bnc 50 Ω plug - TNC 50 Ω jack

51S156-K00N5

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

Interface

| | | |
|--------------|-----------|--|
| According to | BNC side: | IEC 60169-8, MIL-PRF-39012, CECC 22120 |
| | TNC side: | IEC 60169-17, MIL-PRF-39012, DIN EN 122200 |

Documents

N/A

Material and plating**Connector parts**

Center contact BNC and TNC side
Outer contact BNC and TNC side
Body
Dielectric
Gasket

Material

CuBe
Brass
Brass
PTFE
NeopreneCR 50C6

Plating

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

adaptor
bnc 50 Ω plug - TNC 50 Ω jack

51S156-K00N5

Electrical data

| | |
|--|--|
| Impedance | 50 Ω |
| Frequency | DC to 10 GHz |
| Return loss | ≥ 35 dB, DC to 1 GHz ≥ 30 dB, 1 to 2.5 GHz ≥ 20 dB, 2.5 to 4 GHz |
| Insertion loss | ≤ 0.05 x √ f [GHz] dB, DC to 4 GHz |
| Insulation resistance | ≥ 5 x10 ³ MΩ |
| Center contact resistance | ≤ 1.5 mΩ, BNC and TNC side |
| Outer contact resistance | ≤ 1 mΩ, BNC and TNC side |
| Test voltage | 1500 V rms |
| Working voltage | 400 V rms |
| Power handling (at 20 °C, sea level, VSWR 1.0) | ≤ 80 W @ 2 GHz |

Mechanical data

| | | |
|-----------------------------------|----------|--------------------|
| | BNC side | TNC side |
| Mating cycles | min. 500 | min. 500 |
| Center contact captivation: axial | ≥ 15 N | ≥ 15 N |
| Coupling test torque | N/A | max. 1.7 Nm |
| Recommended torque | N/A | 0.46 Nm to 0.69 Nm |

Environmental data

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Temperature range | -55°C to +155°C |
| Thermal shock | MIL-STD-202, Meth. 107, Cond. B |
| Corrosion | MIL-STD-202, Meth. 101, Cond. B |
| Vibration | MIL-STD-202, Meth. 204, Cond. B |
| Shock | MIL-STD-202, Meth. 213, Cond. G |
| Moisture resistance | MIL-STD-202, Meth. 106 |
| RoHS | compliant |

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Weight

Weight 19.2 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 |
| Chr. Entfellner | 17/07/08 | Sa. Krautenbacher | 18.03.14 | e00 | 14-0352 | T. Krojer | 18.03.14 |
| 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.