



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

Interface

According to SMA side: IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD-348A, Fig. 310
N side: IEC 60169-16, MIL-PRF-39012, CECC 22210

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

| Connector parts | Material |
|------------------------|--------------------|
| Center contact | Brass |
| Outer contact SMA side | CuBe or equivalent |
| Outer contact N side | Brass |
| Dielectric | PTFE |
| Gasket | Silicone |
| Coupling nut SMA side | CuBe or equivalent |

Plating

| |
|-----------------------|
| AuroDur®, gold plated |
| AuroDur®, gold plated |
| Nickel, 2.5-5 µm |
| Gold, 0.1 µm |

Electrical data

| | | |
|--|-------------------------|-------------------|
| Impedance | 50 Ω | |
| Frequency | DC to 12 GHz | |
| VSWR | ≤ 1.10, DC to 6 GHz | |
| | ≤ 1.20, 6 to 12 GHz | |
| Insertion loss | ≤ 0.03 x √f(GHz) dB | |
| Insulation resistance | ≥ 5 x10 ³ MΩ | |
| Center contact resistance | ≤ 3 mΩ, SMA side | ≤ 1 mΩ, N side |
| Outer contact resistance | ≤ 2 mΩ, SMA side | ≤ 0.25 mΩ, N side |
| Test voltage | 1000 V rms | |
| Working voltage | 480 V rms | |
| Power handling (at 20 °C, sea level, VSWR 1.0) | ≤ 200 W @ 2 GHz | |
| RF-leakage | ≥ 100 dB up to 1 GHz | |

Mechanical data

| | | |
|-----------------------------------|------------------|------------------|
| | N side | SMA side |
| Mating cycles | min. 500 | min. 500 |
| Coupling nut retention | ≥ 450 N | ≥ 270 N |
| Center contact captivation: axial | ≥ 28 N | ≥ 28 N |
| Coupling test torque | max. 1.7 Nm | max. 1.7 Nm |
| Recommended torque | 0.7 Nm to 1.1 Nm | 0.8 Nm to 1.1 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. D |
| Shock | MIL-STD-202, Meth. 213, Cond. I |
| Moisture resistance | MIL-STD-202, Meth. 106 |
| RoHS | compliant |

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Weight

Weight 29.0 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 |
|--|----------|-------------------|----------|------|--|-----------|---------------|
| Rong Fang | 21/09/04 | Sa. Krautenbacher | 17.03.14 | g00 | 14-0352 | T. Krojer | 17.03.14 |
| 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru