



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

Interface

| | | |
|--------------|----------|--|
| According to | N side | IEC 60169-16, MIL-PRF-39012, CECC 22210 |
| | QMA side | Rosenberger 28S000-000, series QMA |
| | | Rosenberger is an authorised QLF® manufacturer |

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact QMA side
Outer contact N side
Body
Dielectric

Material

CuBe
Spring bronze
Brass
Brass
PTFE

Plating

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

Electrical data

| | | |
|---|---------------------------------|--------------------|
| Impedance | 50 Ω | |
| Frequency | DC to 11 GHz | |
| Return loss | ≥ 32 dB, DC to 3 GHz | |
| | ≥ 21 dB, 3 to 8 GHz | |
| Insertion loss | ≤ 0.05 dB | |
| Insulation resistance | ≥ 5 x10 ³ MΩ | |
| Center contact resistance | ≤ 1 mΩ, N side | ≤ 3 mΩ, QMA side |
| Outer contact resistance | ≤ 0.25 mΩ, N side | ≤ 2.5 mΩ, QMA side |
| Test voltage (at sea level) | 1000 V rms | |
| Working voltage (at sea level) | 480 V rms | |
| RF-leakage | ≥ 95 dB up to 2 GHz | |
| Intermodulation (3 rd order) | ≤ -130 dBc @ 2 x 20 W, 1800 MHz | |

Mechanical data

| | | |
|-----------------------------------|------------------|----------|
| | N side | QMA side |
| Mating cycles | min. 500 | min. 100 |
| Center contact captivation: axial | ≥ 28 N | ≥ 28 N |
| Coupling test torque | max. 1.7 Nm | N/A |
| Recommended torque | 0.7 Nm to 1.1 Nm | N/A |
| Engagement force | N/A | typ. 25N |
| Disengagement force | N/A | typ. 20N |
| Retention force for interface | N/A | 60N min. |

Environmental data

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Temperature range | -40°C to +85°C |
| Storage temperature | -40°C to +85°C |
| Thermal shock | IEC 60169-1 16.4 (-40 / +85°C) |
| Corrosion | IEC 60169-1 16.7 (48 hrs) |
| Vibration | IEC 60068-2-64 random |
| Damp heat, steady state | IEC 60169-1 16.3 (96 hrs) |
| RoHS | compliant |

Weight

| | |
|--------|----------|
| Weight | 27 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.

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

RF_35/11.05/3.1

| | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|----------|------|--|-----------|---------------|
| Draft | Date | Approved | Date | Rev. | Engineering change number | Name | Date |
| Schmid Markus | 20/03/06 | Sa. Krautenbacher | 13.03.14 | c00 | 14-0352 | T. Krojer | 13.03.14 |
| 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