



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

**Interface**

According to

QLF® (Quick Lock Formula)

Rosenberger is an authorized QLF® manufacturer

**Documents**

N/A

**Material and plating**

**Connector parts**

- Center conductor
- Outer conductor
- Dielectric
- Substrate

**Material**

- Beryllium copper
- Brass
- PTFE
- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Plating**

- Gold, min. 1.27 µm, over nickel
- White bronze(e.g. Optalloy®)

**Technical Data Sheet****Rosenberger**

QMA

Termination  
Jack 1 Watt**28K1ER-001N3****Electrical data**

Impedance 50  $\Omega$   
 Frequency DC to 12.4 GHz  
 Return loss  $\geq 29$  dB, DC to 1 GHz  
 $\geq 21$  dB, 1 GHz to 2.5 GHz  
 $\geq 17$  dB, 2.5 GHz to 12.4 GHz

Power handling (at 25 °C, sea level) 1 W at 2.5 GHz, derated linearity by 0.01 W/K

**Mechanical data**

Mating cycles  $\geq 100$   
 Engagement force 27 N (typ.)  
 Disengagement force 20 N (typ.)  
 Retention force for interface  $\geq 60$  N

**Environmental data**

Temperature range -40 °C to +85 °C  
 RoHS compliant

**Tooling**

N/A

**Suitable cables**

N/A

**Packing**

Standard 100 pcs in bag  
 Weight 1.8 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          |
|--|----------|---------------|----------|------|---------------------------|---|---------------|
| Kerstin Herzog   | 12.07.05 | Markus Müller | 22.05.18 | c00  | 18-1027                   | Marion Striegler                                    | 22.05.18      |
| Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG<br>P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany<br>www.rosenberger.de |          |               |          |      |                           | Tel. : +49 8684 18-0<br>Email : info@rosenberger.de |               |
|  |          |               |          |      |                           |   | Page<br>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](mailto:org@lifeelectronics.ru)