



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

**Interface**

According to IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD-348

**Documents**

N/A

**Material and plating**

**Connector parts**

- Center conductor
- Outer conductor
- Coupling nut
- Dielectric
- Gasket
- Substrate

**Material**

- Brass
- Brass
- Brass
- PTFE
- Silicone
- Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Plating**

- Gold, min. 1.27 µm, over nickel
- Gold, min. 0.8 µm, over nickel
- Gold, 0.1 µm min.

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

RF\_35/09;14/6.2

# Technical Data Sheet

# Rosenberger

SMA

Termination  
Plug 0.5 Watt

**32S15R-0.5E3**

## Electrical data

Frequency range	DC to 12.4 GHz
Return loss	≥ 32.2 dB, DC to 2 GHz ≥ 26.4 dB, 2 GHz to 8 GHz ≥ 21.2 dB, 8 GHz to 12.4 GHz
DC Resistance	50 Ω ± 2.5 Ω
Impulse Power (1μs, 1%)	100 Watts at 25°C environment temperature
Power handling	≤ 0.5 W at 25°C derated linearity to 0 Watts at 155°C

## Mechanical data

Mating cycles	≥ 500
Maximum torque	1.70 Nm
Recommended torque	0.90 Nm
Gauge	0.00 mm to 0.25 mm

## Environmental data

Temperature range	-55 °C to +155 °C
RoHS	compliant

## Packing

Standard	100 pcs in blister
Weight	3.4 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	10.02.05	Markus Müller	15.09.16	c00	16-1390	Marion Striegler	15.09.16
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 «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)