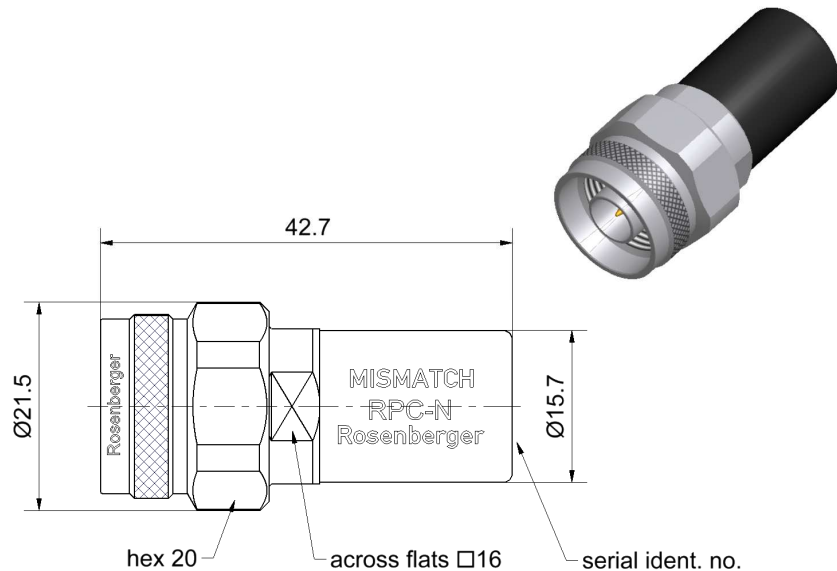




All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

Interface

According to IEC 61169-16

Documents

Application note AN001 "Calibration Services"

Material and plating

Connector parts

Center conductor
Outer conductor
Coupling nut
Dielectric
Substrate

Material

CuBe
Stainless steel
Stainless steel
PPE
Al₂O₃

Plating

Gold, min. 1.27 µm, over nickel
Passivated
Passivated

Technical Data Sheet

Rosenberger

RPC-N

Mismatch
Plug

05S150-055S3

Electrical data

Frequency range	DC to 18 GHz
VSWR	1.1 ± 0.04, DC to 12.4 GHz 1.1 ± 0.06, 12.4 GHz to 18 GHz
DC Resistance	55 Ω
Power handling	≤ 1 W

Mechanical data

Mating cycles	≥ 500
Maximum torque	1.70 Nm
Recommended torque	1.10 Nm
Gauge	5.28 mm to 5.36 mm

Environmental data

Operating temperature range ¹	+20 °C to +26 °C
Rated temperature range of use ²	0 °C to +50 °C
Storage temperature range	-40 °C to +85 °C

RoHS	compliant
------	-----------

¹ Temperature range over which these specification are valid.

² This range is underneath and above the operating temperature range, within the mismatch is fully functional and could be used without damage.

Declaration of calibration options

Factory Calibration

Standard delivery for this calibration standard includes a Factory Calibration. The Calibration Certificate issued reports individual calibration results, traceable to national / international standards.

Accredited Calibration

Optional this calibration standard can be delivered with an Accredited Calibration (DAkkS) having the highest confidence in the traceability. The DAkkS Calibration Certificate issued reports individual calibration results in a complex format, traceable to national / international standards. Calibration results are reported in a dense data set file. The uncertainties are smaller than in a Factory Calibration.

For further, more detailed information see application note AN001 on the Rosenberger homepage.

Calibration interval

Recommendation	12 months
----------------	-----------

Packing

Standard	1 pce in box
Weight	50.0 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
Kerstin Herzog	12.07.04	Martin Moder	29.01.15	d00	14-1492	Herbert Babinger	29.01.15

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

www.lifeelectronics.ru