



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

Interface

RPC-N according to
SMA according to
SMA mechanically compatible with

IEC 61169-16; MIL-STD 348A/402
IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD-348A/310
RPC-2.92 and RPC-3.50

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Coupling nut
Dielectric 1
Dielectric 1
Gasket SMA

Material

CuBe
Stainless steel
Stainless steel
PPE
PTFE
Silicone

Plating

Gold, min. 1.27 µm, over chemical nickel
Passivated
Passivated

Adaptor
RPC-N 50 Ω plug – SMA plug

05S132-S00S3

Electrical data

Impedance 50 Ω
 Frequency DC to 18 GHz
 Return loss ≥ 23 dB, DC to 18 GHz
 Insertion loss ≤ 0.1 x √f(GHz) dB
 Insulation resistance ≥ 5 GΩ
 Test voltage (at sea level) 1000 V rms
 Working voltage (at sea level) 480 V rms
 RF-leakage ≥ 90 dB up to 1 GHz

Mechanical data

Mating cycles ≥ 500
 Center contact captivation ≥ 28 N
 Coupling test torque RPC-N 1.70 Nm
 Recommended torque RPC-N 0.70 Nm to 1.10 Nm
 Coupling test torque SMA 1.70 Nm
 Recommended torque SMA 0.80 Nm to 1.10 Nm

Environmental data

Temperature range -40°C to +85°C
 Thermal shock IEC 61169-1, Subclause 9.4.4
 Corrosion IEC 61169-1, Subclause 9.4.6
 Vibration IEC 61169-1, Subclause 9.3.3
 Shock IEC 61169-1, Subclause 9.3.14
 Moisture resistance IEC 61169-1, Subclause 9.4.3
 RoHS compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Weight

43.6 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 |
|------------------|----------|-----------|----------|------|---------------------------|-------|----------|
| Herbert Babinger | 02.08.04 | F. Reiner | 20.06.18 | c01 | 18-1026 | M.Ruf | 20.06.18 |

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:

- Конкуренеспособные 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