



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  $\mu$ m, 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](http://www.rosenberger.de)

Tel. : +49 8684 18-0  
 Email : [info@rosenberger.de](mailto: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)