



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

**Interface**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| RPC-N according to               | IEC 61169-16; MIL-STD 348A/402            |
| SMA according to                 | IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD-348A/310 |
| SMA mechanically compatible with | RPC-2.92 and RPC-3.50                     |

**Documents**

N/A

**Material and plating**

**Connector parts**

|                | <b>Material</b> | <b>Plating</b>                           |
|----------------|-----------------|--|
| Center contact | CuBe            | Gold, min. 1.27 µm, over chemical nickel |
| Outer contact  | Stainless steel | Passivated                               |
| Coupling nut   | Stainless steel | Passivated                               |
| Dielectric 1   | PPE             |  |
| Dielectric 2   | PTFE            |  |
| Gasket SMA     | Silicone        |  |

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

RF\_35/09.14/6.2

Adaptor  
RPC-N 50 Ω jack – SMA plug

**05K132-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**

39.0 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     |
|------------------|----------|-----------|----------|------|---------------------------|-------|----------|
| Herbert Babinger | 09.08.04 | 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



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331