



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

Assembly instruction

B 12

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Coupling nut
Dielectric 1
Dielectric 2
Gasket SMA

Material

CuBe
Stainless steel
Stainless steel
PPE
PTFE
Silicone

Plating

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

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

05K432-S00S3

Electrical data

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Impedance | 50 Ω |
| Frequency | DC to 18 GHz |
| Return loss | ≥ 23 dB, DC to 18 GHz |
| Insertion loss | ≤ 0.1 x $\sqrt{f(\text{GHz})}$ 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

43.2 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 |
| H. Babinger | 02.08.04 | F. Reiner | 02.07.18 | d01 | 18-1026 | M. Ruf | 29.06.18 |

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9