



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

Interface

RPC-N according to
SMA according to
SMA mechanically compatible

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

Documents

Panel piercing

B 12

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Coupling nut
Dielectric 1
Dielectric 2

Material

CuBe
Stainless steel
Stainless steel
PPE
PTFE

Plating

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

Adaptor
RPC-N 50 Ω plug – SMA jack

05S432-K00S3

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

49.8 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 | 15.02.05 | F. Reiner | 02.07.18 | c01 | 18-1026 | M. Ruf | 29.06.18 |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А