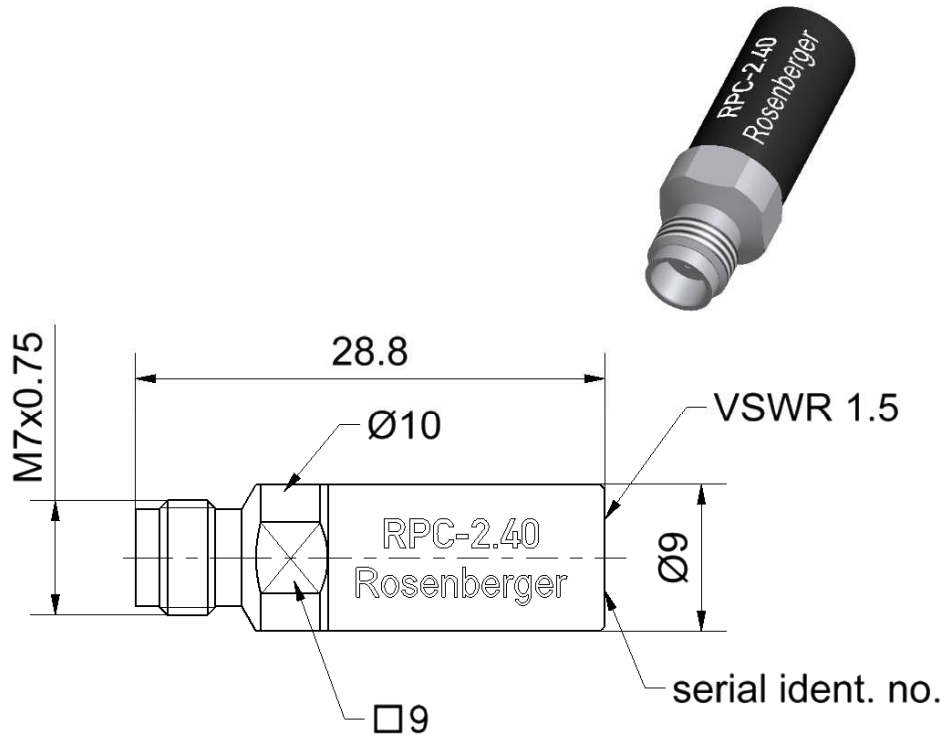


RPC-2.40

Mismatch  
Jack

09K150-075S3



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

## Interface

According to  
Mechanically compatible with

IEC 61169-40  
RPC-1.85

## Documents

Application note

AN001 "Calibration Services"

## Material and plating

### Connector parts

Center contact  
Outer contact  
Dielectric  
Substrate

### Material

Beryllium copper  
Stainless steel  
PS  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

### Plating

Gold, min. 1.27 µm, over nickel  
Passivated

## Technical Data Sheet

# Rosenberger

RPC-2.40

Mismatch  
Jack

09K150-075S3

### Electrical data

|                                      |                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Frequency                            | DC to 50 GHz                                                                 |
| Return loss                          | $\geq 1.5 \pm 0.07$ , DC to 20 GHz<br>$\geq 1.5 \pm 0.13$ , 20 GHz to 50 GHz |
| DC Resistance                        | $75 \Omega \pm 0.375 \Omega$                                                 |
| Power handling (at 25 °C, sea level) | $\leq 0.5$ W, derated linearity by 0.005 W/K                                 |

### Mechanical data

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Mating cycles      | $\geq 500$         |
| Maximum torque     | 1.65 Nm            |
| Recommended torque | 0.90 Nm            |
| Gauge              | 0.00 mm to 0.03 mm |

### Environmental data

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Operating temperature range <sup>1</sup>    | +20 °C to +26 °C  |
| Rated temperature range of use <sup>2</sup> | 0 °C to +50 °C    |
| Storage temperature range                   | - 40 °C to +85 °C |

|      |           |
|------|-----------|
| RoHS | compliant |
|------|-----------|

<sup>1</sup> Temperature range over which these specification are valid.

<sup>2</sup> This range is underneath and above the operating temperature range, within the mismatch is fully functional and could be used without damage.

### Declaration of calibration options

#### Factory Calibration

Standard delivery for this calibration standard includes a Factory Calibration. The Calibration Certificate issued reports individual calibration results, traceable to national / international standards.

#### Accredited Calibration

Not available.

For further, more detailed information see application note AN001 on the Rosenberger homepage.

### Calibration interval

|                |           |
|----------------|-----------|
| Recommendation | 12 months |
|----------------|-----------|

### Packing

|          |              |
|----------|--------------|
| Standard | 1 pce in box |
| Weight   | 7.2 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     |
|------------------|----------|---------------|----------|------|---------------------------|------------------|----------|
| Marion Striegler | 19.08.14 | Markus Müller | 20.07.18 | c00  | 18-1027                   | Marion Striegler | 20.07.18 |

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 «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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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