

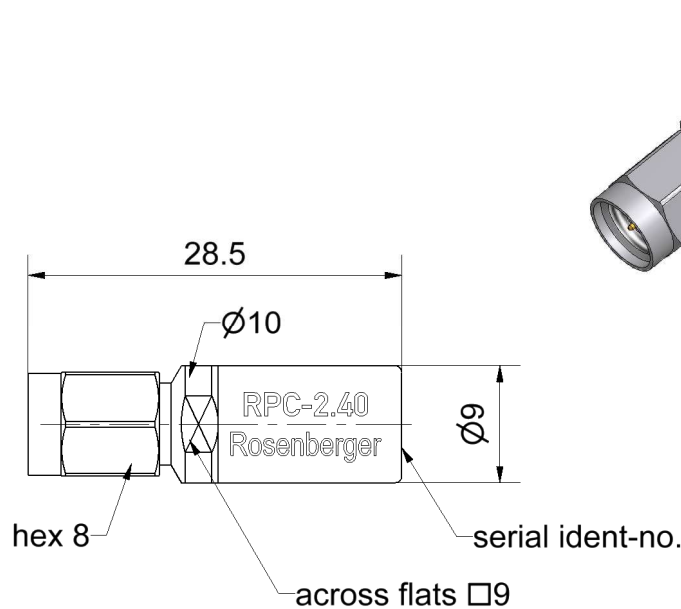
Technical Data Sheet

Rosenberger

RPC-2.40

Calibration Load
Plug

09S150-C10S3



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 conductor
Outer conductor
Coupling nut
Dielectric
Substrate

Material

CuBe
Stainless steel
Stainless steel
PS
Al₂O₃

Plating

Gold, min. 1.27 µm, over nickel
Passivated
Passivated

Electrical data

Frequency range	DC to 50 GHz
Return loss	≥ 36 dB, DC to 4 GHz ≥ 30 dB, 4 GHz to 26.5 GHz ≥ 22 dB, 26.5 GHz to 50 GHz
DC Resistance	$50\ \Omega \pm 0.25\ \Omega$
Power handling	≤ 0.5 W

Mechanical data

Mating cycles	≥ 500
Maximum torque	1.65 Nm
Recommended torque	0.90 Nm
Gauge	0.00 mm to 0.03 mm

General standard definitions

For proper operation the vector network analyzer (VNA) needs a model describing the electrical behaviour of this calibration standard. The different models, units, and terms used will depend on the VNA type and they will have to be entered into the VNA. All values are based on typical geometry and plating.

Offset Z_0 / Impedance / Z_0	50 Ω
Offset Delay	0.0000 ps
Length (electrical) / Offset Length	0.000 mm
Offset Loss	0.00 G Ω /s
Loss	0.0000 dB/ $\sqrt{\text{GHz}}$

Environmental data

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

RoHS compliant

¹ Temperature range over which these specification are valid.

² This range is underneath and above the operating temperature range, within the calibration load is fully functional and could be used without damage.

Technical Data Sheet

Rosenberger

RPC-2.40

Calibration Load
Plug

09S150-C10S3

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. Model based standard definitions are reported in an Agilent/Keysight, Rohde & Schwarz and Anritsu compatible VNA format.

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 8.0 g/pce

Draft	Date	Approved	Date
Kerstin Herzog	26.09.05	Markus Müller	12.09.16

Rev.	Engineering change number	Name	Date
e00	16-1390	Marion Striegler	12.09.16

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

3 / 3

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