

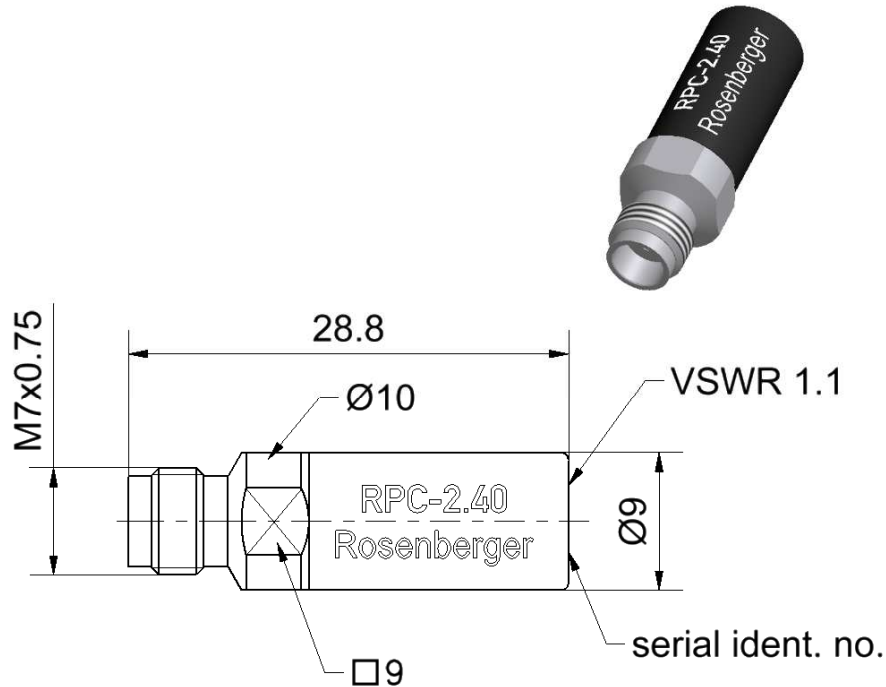
Technical Data Sheet

Rosenberger

RPC-2.40

Mismatch
Jack

09K150-055S3



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
Al₂O₃

Plating

Gold, min. 1.27 µm, over nickel
Passivated

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/09.14/6.2

Technical Data Sheet				Rosenberger			
RPC-2.40		Mismatch Jack		09K150-055S3			
Electrical data							
Frequency				DC to 50 GHz			
Return loss				≥ 1.1 ± 0.07, DC to 20 GHz			
				≥ 1.1 ± 0.13, 20 GHz to 50 GHz			
DC Resistance				55 Ω ± 0.275 Ω			
Power handling (at 25 °C, sea level)				≤ 0.5 W, derated linearity by 0.005 W/K			
Mechanical data							
Mating cycles				≥ 500			
Maximum torque				1.65 Nm			
Recommended torque				0.90 Nm			
Gauge				0.00 mm to 0.03 mm			
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 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	

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