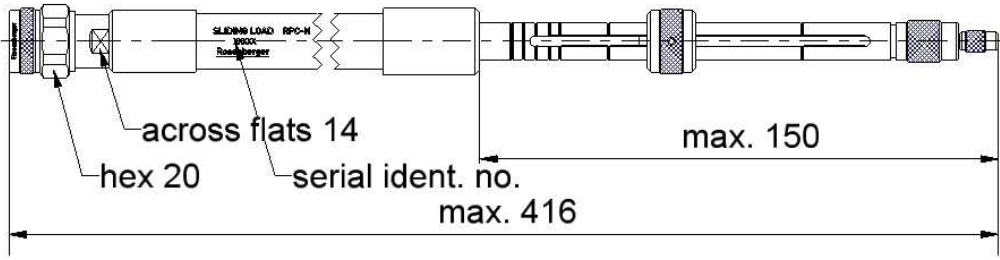


Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/09.14/6.2

Technical Data Sheet		Rosenberger															
RPC-N 50 Ω	Sliding Load Plug	05S150-G300															
  All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H Interface According to IEC 61169-16 Documents Application note AN001 "Calibration Services" Material and plating <table><thead><tr><th>Connector parts</th><th>Material</th><th>Plating</th></tr></thead><tbody><tr><td>Center conductor</td><td>CuBe</td><td>Gold, min. 1.27 μm, over nickel</td></tr><tr><td>Outer conductor</td><td>Brass</td><td>Gold, min. 1.27 μm, over nickel</td></tr><tr><td>Coupling nut</td><td>Stainless steel</td><td>Passivated</td></tr><tr><td>Body</td><td>Aluminum</td><td>black anodized</td></tr></tbody></table>			Connector parts	Material	Plating	Center conductor	CuBe	Gold, min. 1.27 μm, over nickel	Outer conductor	Brass	Gold, min. 1.27 μm, over nickel	Coupling nut	Stainless steel	Passivated	Body	Aluminum	black anodized
Connector parts	Material	Plating															
Center conductor	CuBe	Gold, min. 1.27 μm, over nickel															
Outer conductor	Brass	Gold, min. 1.27 μm, over nickel															
Coupling nut	Stainless steel	Passivated															
Body	Aluminum	black anodized															
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 1 / 3															

Electrical data

Frequency range	2 GHz to 18 GHz
Return loss	≥ 35 dB, 2 GHz to 18 GHz
Power handling	≤ 1 W
Air line accuracy	≥ 55 dB
Repeatability of sliding position	≥ 65 dB, 2 GHz to 8 GHz ≥ 60 dB, 8 GHz to 18 GHz

Mechanical data

Mating cycles	≥ 500
Maximum torque	1.70 Nm
Recommended torque	1.10 Nm
Gauge	adjustable

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
Min. Frequency	2 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 sliding load is fully functional and could be used without damage.

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-N 50 Ω		Sliding Load Plug		05S150-G300			
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 Recommendation12 months Packing Standard1 pce in pipe Weight320 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
Kerstin Herzog	02.11.05	Martin Moder	29.01.15	e00	14-1492	Herbert Babinger	29.01.15
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