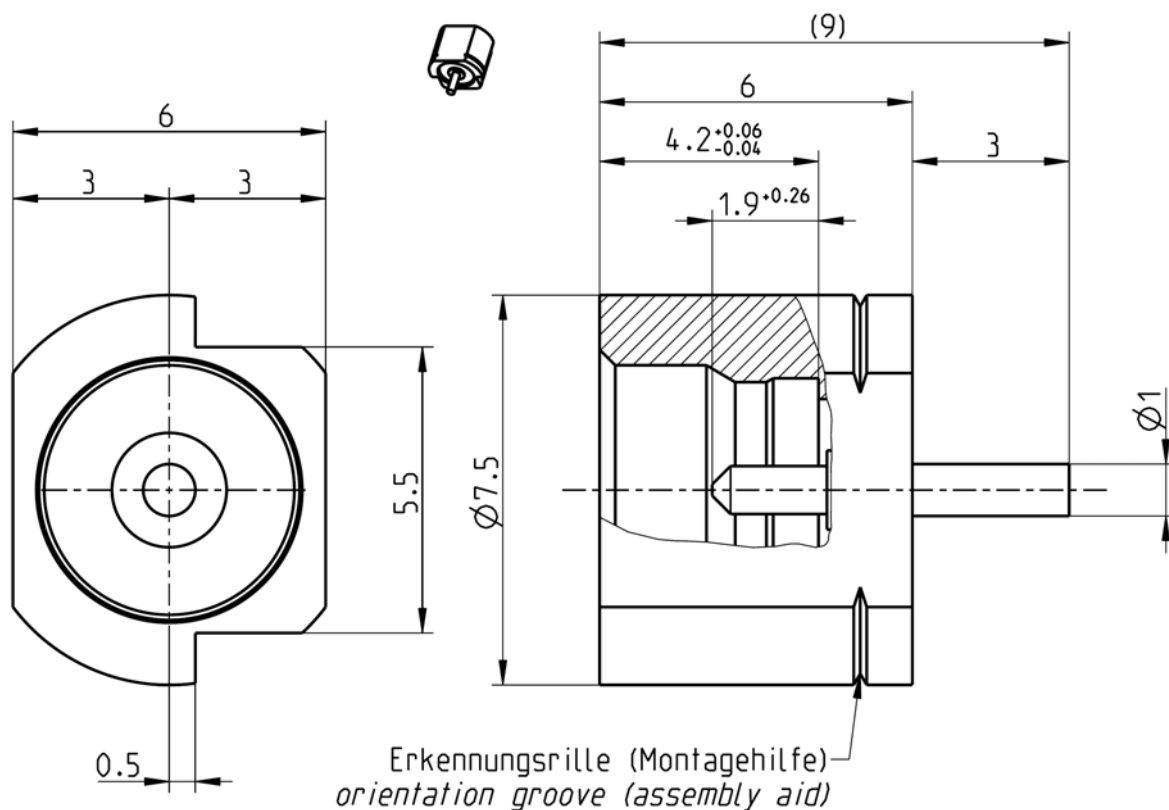


TECHNICAL DATA SHEET

RosenbergerP-SMP RIGHT ANGLE PLUG PCB
LIMITED DETENT**119S202-40ML5**

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

Interface

According to

Rosenberger P-SMP

DocumentsPanel piercing
Tape & Reel packagingB 125d
VG172.95000**Material and plating****Connector parts**Center contact
Outer contact
Dielectric**Material**Brass
Brass
PTFE**Plating**AuroDur®, gold plated
AuroDur®, gold plated

TECHNICAL DATA SHEET				Rosenberger			
P-SMP RIGHT ANGLE PLUG PCB LIMITED DETENT				119S202-40ML5			
Electrical data							
Impedance		50 Ω					
Frequency		DC to 10 GHz					
Return loss		≥ 30 dB, DC to 4 GHz ≥ 25 dB, 4 to 6 GHz					
Insertion loss		≤ 0.03 x √f(GHz) dB					
Insulation resistance		≥ 5 GΩ					
Center contact resistance		≤ 3.0 mΩ					
Outer contact resistance		≤ 2.0 mΩ					
Test voltage (at sea level)		1000 V rms					
Working voltage (at sea level)		480 V rms					
Power handling (at 20 °C, sea level)		≤ 200 W @ 2.2 GHz					
Intermodulation (3 rd order)		≥ 160 dBc (2 x 43 dBm)					
- Connector only, VSWR in application depends decisive on PCB layout							
Mechanical data							
Mating cycles		≥ 100					
Center contact captivation		≥ 7 N					
Engagement force		45 N max.					
Disengagement force		15 N min.					
Environmental data							
Temperature range		-65°C to +165°C					
Rapid change of temperature		IEC 60169-1, Sub-clause 16.4 (-65°C to +165°C)					
Vibration		IEC 60068-2-64 random					
Shock		IEC 60068-2-27 (half-sine)					
High temperature endurance		IEC 60169-1, Sub-clause 18 (+165°C, 1000 hours)					
Max. soldering temperature		IEC 61760-1, +260°C for 10 sec.					
2002/95/EC (RoHS)		compliant					
Tooling							
N/A							
Suitable cables							
N/A							
Weight							
Weight		1.2 g/pc					
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
Weidensp. R.	01.05.10	Sa. Krautenbacher	11.03.14	f00	14-0352	T. Krojer	11.03.14
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de				Tel.: +49 8684 18-0 Fax: +49 8684 18-499 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