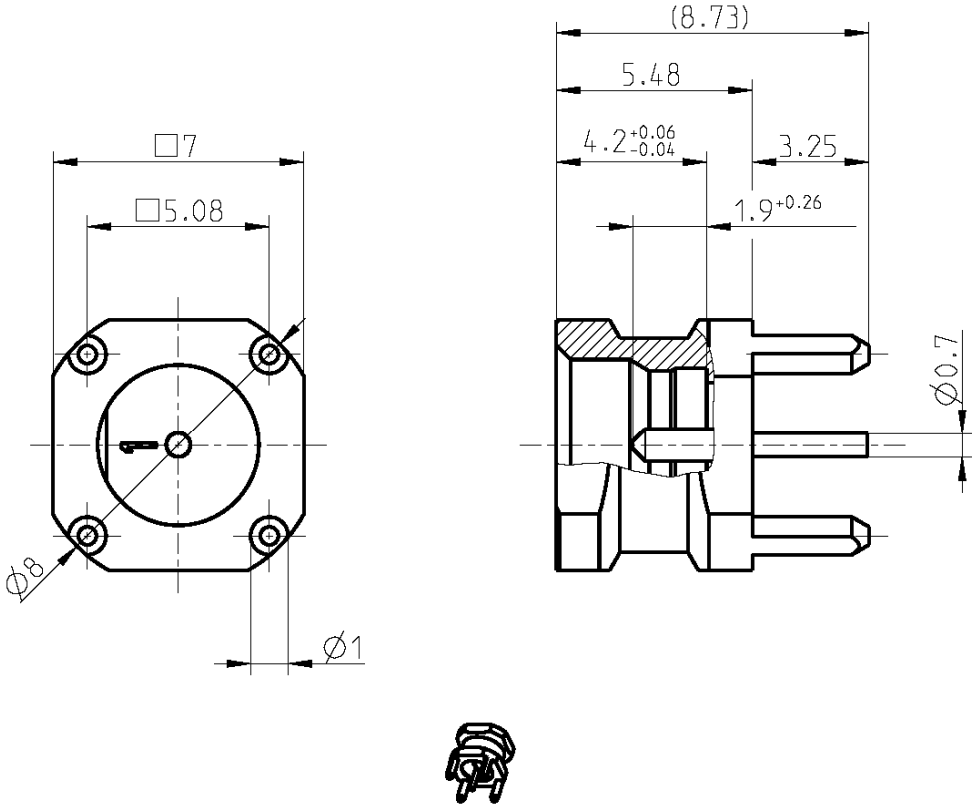


Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/05.10/6.0

Technical Data Sheet		Rosenberger
P-SMP	STRAIGHT PLUG PCB LIMITED DETENT	119S103-400L5
		
All dimensions are in mm; tolerances acc. to ISO 2768 m-H		
Interface According to Rosenberger P-SMP		
Documents Panel piercing B 30		
Material and plating Connector parts Center contact Outer contact Dielectric Material Brass Brass PEEK Plating AuroDur®, gold plated AuroDur®, gold plated		
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 1 / 2

Technical Data Sheet				Rosenberger			
P-SMP		STRAIGHT PLUG PCB LIMITED DETENT		119S103-400L5			
Electrical data Impedance50 Ω FrequencyDC to 10 GHz Return loss≥ 30 dB @ DC to 4 GHz ≥ 25 dB @ 4 GHz 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, VSWR 1.0)≤ 200 W @ 2.2 GHz Intermodulation (3rd 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 Disengagement force≥ 15 N							
Environmental data Temperature range-65 °C to +165 °C Rapid change of temperatureIEC 60169-1, Sub-clause 16.4 (-65°C to +165°C) VibrationIEC 60068-2-64 random ShockIEC 60068-2-27 (half-sine) High temperature enduranceIEC 60169-1, Sub-clause 18 (+165°C, 1000 hours) Max. soldering temperatureIEC 61760-1, +260°C for 10 sec. RoHScompliant							
Tooling N/A							
Suitable cables N/A							
Packing Standard100 pcs in blister Weight1.1g / 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	
Christian Janßen		15.12.10		B. Aicher		08.08.13	
Rev.		Engineering change number		Name		Date	
a00		13-s302		Fl. Öllerer		30.08.13	
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