



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

## Interface

Related to  
According to

MIL-STD-348A, Fig. 326  
Rosenberger 17S000-000

## Documents

PCB layout  
Tape & reel packaging

B 125  
VG03.01M00

## 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			
Long-wipe SMP		RIGHT ANGLE PLUG PCB LIMITED DETENT		17S202-40ML5			
<div>Electrical data</div> <div>Impedance50 Ω</div> <div>FrequencyDC to 6 GHz</div> <div>Return loss≥ 28 dB, DC to 3 GHz ≥ 23 dB, 3 to 6 GHz</div> <div>Insertion loss≤ 0.1 x √f(GHz) dB</div> <div>Insulation resistance≥ 5 GΩ</div> <div>Center contact resistance≤ 6.0 mΩ</div> <div>Outer contact resistance≤ 2.0 mΩ</div> <div>Test voltage500 V rms</div> <div>Working voltage335 V rms (sea level)</div> <div>- VSWR in application depends decisive on PCB layout -</div> <div>Mechanical data</div> <div>Mating cycles≥ 500</div> <div>Center contact captivation:≥ 7 N</div> <div>Engagement force9 N max.</div> <div>- smooth bore</div> <div>Disengagement force2.2 N min.</div> <div>- smooth bore</div> <div>Environmental data</div> <div>Temperature range-65°C to +155°C</div> <div>Thermal shockMIL-STD-202, Method 107, Condition B</div> <div>VibrationMIL-STD-202, Method 204, Condition B</div> <div>ShockMIL-STD-202, Method 213, Condition A</div> <div>Moisture resistanceMIL-STD-202, Method 106</div> <div>Max. soldering temperatureIEC 61760-1, +260°C for 10 sec.</div> <div>2002/95/EC (RoHS)compliant</div> <div>Tooling</div> <div>N/A</div> <div>Suitable cables</div> <div>N/A</div> <div>Weight</div> <div>Weight0.40 g/pce</div>							
<div>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.</div>							
Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
S_Mühlbacher	15/11/11	Sa. Krautenbacher	11.03.14	b00	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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А