



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

Interface

According to

MIL-STD-348

Mateable with GPPO™ (Gilbert Engineering Co., Inc.)
and SSMP™ (Connectors Devices, Inc.)

Documents

PCB layout

B 203

Tape & reel packaging

VG50.2M500

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact
Dielectric

Material

CuBe
Brass
PTFE

Plating

AuroDur®, gold plated
AuroDur®, gold plated

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/08.13/6.1

Technical Data Sheet				Rosenberger			
Mini-SMP		RIGHT ANGLE PLUG PCB FULL DETENT		18S203-40ML5			
<div>Electrical data</div> <div><div>Impedance</div><div>Frequency</div><div>Return loss</div><div>Insertion loss</div><div>Insulation resistance</div><div>Center contact resistance</div><div>Outer contact resistance</div><div>Working voltage (at sea level)</div><div>(at 70000 feet)</div></div> <div><div>50 Ω</div><div>DC to 65 GHz</div><div>≥ 26 dB @ DC to 6 GHz</div><div>≥ 19 dB @ 6 GHz to 18 GHz</div><div>≥ 14 dB @ 18 GHz to 26.5 GHz</div><div>≤ 0.1 x √f [GHz] dB</div><div>≥ 5 GΩ</div><div>≤ 6 mΩ</div><div>≤ 2 mΩ</div><div>325 V rms</div><div>125 V rms</div></div> <div>Return loss in application depends decisive on PCB layout</div>							
<div>Mechanical data</div> <div><div>Mating cycles</div><div>Center contact captivation</div><div>Engagement force</div><div>Disengagement force</div></div> <div><div>≥ 100</div><div>≥ 7 N</div><div>19 N typical</div><div>29 N typical</div></div>							
<div>Environmental data</div> <div><div>Temperature range</div><div>Thermal shock</div><div>Vibration</div><div>Shock</div><div>Moisture resistance</div><div>Climatic category</div><div>Max. soldering temperature</div><div>RoHS</div></div> <div><div>-55 °C to +155 °C</div><div>MIL-STD-202, Method 107, Condition B</div><div>MIL-STD-202, Method 204, Condition B</div><div>MIL-STD-202, Method 213, Condition A</div><div>MIL-STD-202, Method 106</div><div>IEC 60068 55/155/21</div><div>IEC 61760-1, +260 °C for 10 sec.</div><div>compliant</div></div>							
<div>Tooling</div> <div>N/A</div>							
<div>Suitable cables</div> <div>N/A</div>							
<div>Weight</div> <div>Weight</div> <div>0.4 g/pce</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.							
Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
Inge Mühlauer	14/12/04	B_Aicher	08.12.15	e00	15-1674	C_Schmidinger	08.12.15
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 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

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

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