



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

Interface

According to	SMC side:	IEC 60169-9, CECC 22140, US MIL-C-39012
	SMA side:	IEC 60169-15; EN 122110; MIL-STD-348A, Fig. 310

Documents

N/A

Material and plating

Connector parts

Center contact
Outer contact SMC side
Outer contact SMA side
Dielectric

Material

Beryllium copper
Brass
Beryllium copper or equivalent
PTFE

Plating

Auro Dur, gold plated
Auro Dur, gold plated
Auro Dur, gold plated

Electrical data

Impedance	50 Ω
Frequency	DC to 6 GHz
Return loss	≥ 35 dB, DC to 1 GHz ≥ 30 dB, 1 to 3 GHz ≥ 20 dB, 3 to 6 GHz
Insertion loss	≤ 0.05 x √f(GHz) dB
Insulation resistance	≥ 1x10 ³ MΩ
Center contact resistance	≤ 5 mΩ, SMC side ≤ 3 mΩ, SMA side
Outer contact resistance	≤ 2.5 mΩ, SMC side ≤ 2 mΩ, SMA side
Test voltage	750 V rms, 50 Hz, at sea level
Working voltage	≤ 250 V rms, 50 Hz, at sea level
RF-leakage	≥ 90 dB up to 1 GHz

Mechanical data

	SMC side	SMA side
Mating cycles	min. 500	min. 500
Coupling test torque	max. 0.71 Nm	max. 1.7 Nm
Recommended torque	0.25 Nm to 0.35 Nm	0.8 Nm to 1.1 Nm
Center contact captivation: axial	≥ 10 N	≥ 10 N

Environmental data

Temperature range	-55°C to +155°C
Thermal shock	MIL-STD-202, Meth. 107, Cond. B
Vibration	MIL-STD-202, Meth. 204, Cond. D
Moisture resistance	MIL-STD-202, Meth. 106
Corrosion	MIL-STD-202, Meth. 101, Cond B
RoHS	compliant

Tooling

N/A

Suitable cables

N/A

Weight

Weight 5.2 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
Inge Mühlauer	21/12/04	Sa. Krautenbacher	17.03.14	e00	14-0352	T. Krojer	17.03.14
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

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

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