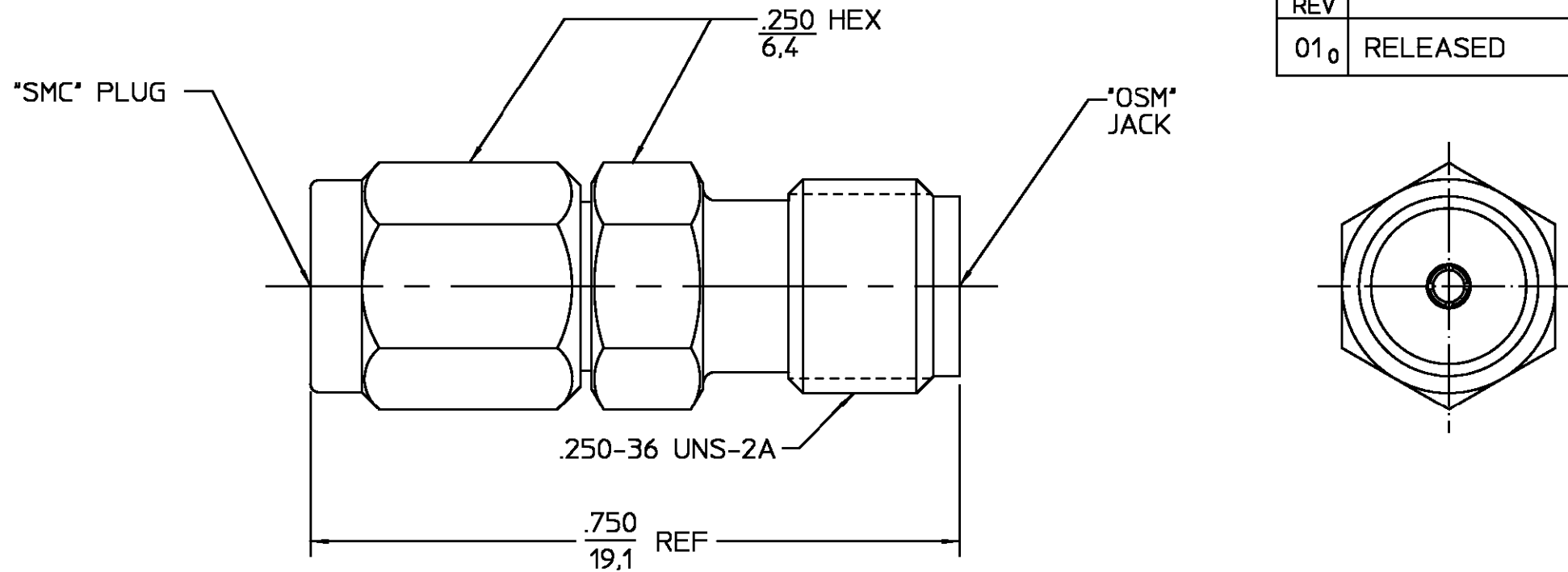


| REVISIONS       |             |         |          |
|-----------------|-------------|---------|----------|
| REV             | DESCRIPTION | DATE    | APPROVED |
| 01 <sub>0</sub> | RELEASED    | 4/14/99 |          |



NOTES:

1. CAPTURED CENTER CONTACT

| ELECTRICAL                                  | MECHANICAL                       | ENVIRONMENTAL                             |
|---|----------------------------------|---|
| Nominal Impedance (Ohms) <u>50</u>          | Interface Dimensions             | Temperature Rating <u>-65°C to +125°C</u> |
| Frequency Range (GHz) DC to <u>4.0</u>      | <u>SMB MIL-STD-348A 311-1</u>    | Vibration MIL-STD-202, Method             |
| Volt Rating (VRMS MAX)                      | <u>OSM MIL-STD-348A 310-2</u>    | 204, Condition B                          |
| @ Sea Level <u>335</u>                      | Recommended Mating Torque        | Shock MIL-STD-202, Method 213,            |
| VSWR <u>1.25+0.04f(GHz)</u>                 | <u>SMC 30-50 In-Ozs</u>          | Condition B                               |
| Insertion Loss (dB MAX) <u>.03 @ 1.5GHz</u> | Mating Characteristics:          | Thermal Shock MIL-STD-202,                |
| RF Leakage (dB MIN) <u>-55 @ 2 to 3 GHz</u> | <u>SMB</u> <u>OSM</u>            | Method 107, Condition B,                  |
| Corona, 70,000 Ft (VRMS MIN) <u>250</u>     | Insertion <u>2.5</u> <u>3.0</u>  | Except High Temp +85°C                    |
| Dielectric Withstanding Voltage             | Withdrawal <u>1.0</u> <u>2.0</u> | Moisture Resistance MIL-STD-202,          |
| (VRMS MIN) @ Sea Level <u>1,000</u>         | Force to Engage/Disengage (Lbs)  | Method 106 Shall Be Omitted               |
| Contact Resistance (Milliohms MAX)          | <u>SMB</u> <u>14.0</u>           | Corrosion - MIL-STD-202, Method           |
| Center Contact <u>6.0</u>                   | <u>OSM</u> <u>2.0</u>            | 101, Condition B, 5% salt spray           |
| Outer Contact <u>1.0</u>                    | Contact Retention                |   |
| RF High Potential @ Sea Level               | Axial (Lbs) <u>6.0</u>           |   |
| (VRMS MIN @ 5 MHz) <u>700</u>               | Radial (In-Oz) <u>4.0</u>        |   |
| I.R.(Megohms MIN) <u>1,000</u>              | Weight (Grams) <u>TBD</u>        |   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| HOUSING COUPLING NUT                                | STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-A582, TYPE 303                    | PASSIVATE PER QQ-P-35   |
| DIELECTRIC  | PTFE FLUOROCARBON PER ASTM-D-1457  | N/A   |
| CENTER CONTACT                                      | BERYLLIUM COPPER PER ASTM-B-196 OR ASTM-B-197, ALLOY C17300, CONDITION H | GOLD PLATE PER MIL-G-45204                                      |
| RETAINING RING                                      | BERYLLIUM COPPER PER ASTM-B-194, ALLOY C17200, CONDITION H               | N/A   |
| COMPONENT   | MATERIAL   | FINISH  |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES |  |   |
| FRAC. ± 1/32  | DEC. ± .005  | ANGLES ± 2°   |
| DRAWN BY RUDY                                       | DATE 1/21/98   | AMP Incorporated<br>140 Fourth Avenue<br>Waltham, MA 02451-7599 |
| CHECKED BY  | APPD BY  |   |
| USE ASSY PROCEDURE                                  |  | TITLE "SMC" PLUG TO "OSM" JACK ADAPTER                          |
| NO. A.P. N/A  | SIZE B   | CODE IDENT NO. 5082-2240-00                                     |
|   | SCALE 6:1  | REV 01 <sub>0</sub>   |
|   |  | SHEET 1 OF 1  |

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