



| REVISIONS | | | |
|-----------|-------------|----------|----------|
| REV | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
| 010 | RELEASED | 12/22/98 | S. Morby |

| ELECTRICAL | MECHANICAL | ENVIRONMENTAL |
|--|--|---|
| Nominal Impedance (Ohms) <u>50</u> | Interface Dimensions MIL-STD-348A | Temperature Rating <u>-65°C to 165°C</u> |
| Frequency Range (GHz) <u>DC to 4.0</u> | <u>SMA - 310.2</u> | Vibration MIL-STD-202, Method 204, Condition D |
| Volt Rating (VRMS MAX) | <u>BNC - 301.2</u> | Shock MIL-STD-202, Method 213, Condition I |
| @ Sea Level <u>335</u> | Recommended Mating Torque | Thermal Shock MIL-STD-202, Method 107, Condition B, |
| VSWR <u>1.30</u> Max. 0.5 to 4.0 GHz | <u>SMA - 7-10 in-Lbs</u> | Moisture Resistance MIL-STD-202, Method 106 Shall Be Omitted |
| Insertion Loss (dB MAX) <u>0.2√f(GHz)</u> | <u>BNC - N/A</u> | Corrosion - MIL-STD-202, Method 101, Condition B, 5% salt spray |
| RF Leakage (dB MIN) <u>-55, 2 to 3 GHz</u> | Mating Characteristics: | |
| Corona, 70,000 Ft (VRMS MIN) <u>250</u> | | |
| Dielectric Withstanding Voltage | <u>SMA</u> <u>BNC</u> | |
| (VRMS MIN) @ Sea Level <u>1,500</u> | Insertion (Lbs) <u>3.0</u> <u>2.0</u> | |
| Contact Resistance (Milliohms MAX) | Withdrawal (Oz) <u>1.0</u> <u>1.0</u> | |
| Center Contact <u>4.1</u> | Force to Engage/Disengage | |
| Outer Contact <u>2.2</u> | Longitudinal (Lbs) <u>N/A</u> <u>3.0</u> | |
| RF High Potential @ Sea Level | Torque (in-Lbs) <u>2.0</u> <u>2.5</u> | |
| (VRMS MIN @ 5 MHz) <u>670</u> | Contact Retention | |
| I.R.(Megohms MIN) <u>5,000</u> | Axial (Lbs) <u>6.0</u> | |
| | Radial (In-Oz) <u>N/A</u> | |
| | Weight (Grams) <u>TBD</u> | |

| COMPONENT | MATERIAL | FINISH |
|----------------|--|----------------------------|
| HOUSING (BNC) | BRASS PER ASTM-B-16, HALF HARD | GOLD PLATE PER MIL-G-45204 |
| HOUSING (SMA) | 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 |

| | | | | | |
|---|---|------------|----------------|--|---|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES | FRAC. ± 1/64 | DEC. ±.005 | ANGLES ± 1° | DRAWN BY <i>S. Morby</i> DATE 12/22/98 CHECKED BY APP'D BY <i>S. Morby</i> DATE 12/22/98 | AMP Incorporated 140 Fourth Avenue Waltham, MA 02451-7599 |
| | THESE DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF M/A COM INTERCONNECT DIV. AND SHALL NOT BE REPRODUCED OR COPIED OR USED IN WHOLE OR IN PART AS THE BASIS FOR THE MANUFACTURE OR SALE OF ITEM(S) WITHOUT WRITTEN PERMISSION. | | | | |
| USE ASS'Y PROCEDURE | | TITLE | | BNC JACK TO OSM JACK BETWEEN SERIES ADAPTER | |
| NO. AP. <u>N/A</u> | | SIZE | CODE IDENT NO. | REV | |
| | | B | 26805 | 010 | |
| SCALE | | 4:1 | N/A | 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

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

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