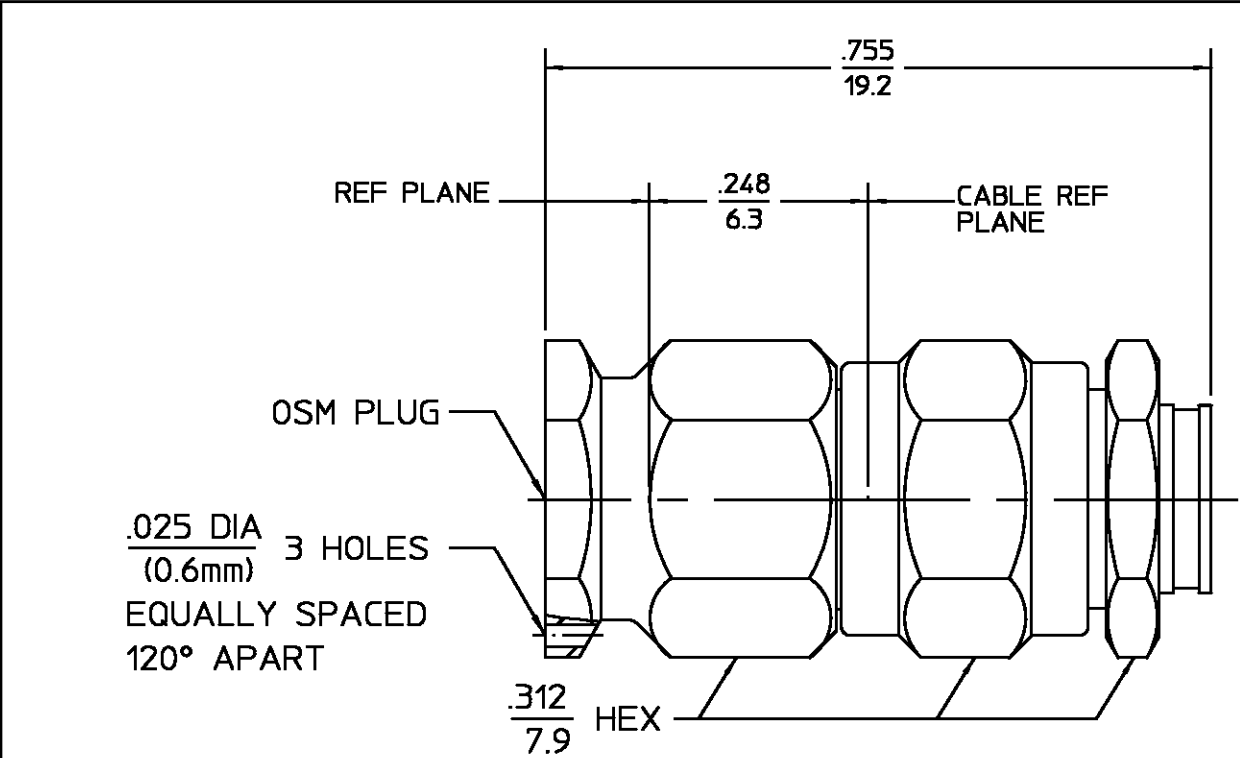




|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| DESIGNED FOR USE WITH<br>.141 SEMI-RIGID CABLE |      |
| CABLE ENTRY DIAMETER<br>MINIMUM                |      |
| CONTACT                                        | .040 |
| SLEEVE                                         | .145 |

| REVISIONS |             |        |           |
|-----------|-------------|--------|-----------|
| REV       | DESCRIPTION | DATE   | APPROVED  |
| 010       | RELEASED    | 7/1/94 | <i>RA</i> |

| ELECTRICAL                                                            | MECHANICAL                                               | ENVIRONMENTAL                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nominal Impedance (Ohms) <u>50</u>                                    | Interface Dimensions MIL-STD-348A,<br>Fig. <u>310.1</u>  | Temperature Rating <u>-65°C to +165°C</u>                          |
| Frequency Range (GHz) DC to <u>18.0</u>                               | Recommended Mating                                       | Vibration MIL-STD-202, Method<br>204, Condition D.                 |
| Volt Rating (VRMS MAX)<br>@ Sea Level <u>500</u>                      | Torque <u>7-10 in-lbs</u>                                | Shock MIL-STD-202, Method 213,<br>Condition I.                     |
| VSWR <u>1.05 + .01 f(GHz)</u>                                         | Mating Characteristics:                                  | Thermal Shock MIL-STD-202,<br>Method 107, Condition B,             |
| Insertion Loss (dB MAX) <u>.03 √f(GHz)</u>                            | Insertion (MAX Lbs) <u>N/A</u>                           | Except High Temp <u>+115°C</u>                                     |
| RF Leakage (dB MIN) <u>-[90-f(GHz)]</u>                               | Withdrawal (MIN Oz) <u>N/A</u>                           | Moisture Resistance MIL-STD-202,<br>Method 106                     |
| Corona, 70,000 Ft (VRMS MIN) <u>375</u>                               | Force to Engage and<br>Disengage (In-Lbs MAX) <u>2.0</u> | Corrosion - MIL-STD-202, Method<br>101, Condition B, 5% salt spray |
| Dielectric Withstanding Voltage<br>(VRMS MIN) @ Sea Level <u>1500</u> | Center Contact Captivation                               |                                                                    |
| Contact Resistance (Milliohms MAX)                                    | Axial (Lbs) <u>6.0</u>                                   |                                                                    |
| Center Contact <u>3.0</u>                                             | Radial (In-Oz) <u>N/A</u>                                |                                                                    |
| Outer Contact <u>2.0</u>                                              | Cable Retention                                          |                                                                    |
| Cable to Housing <u>0.5</u>                                           | Axial Force (Lbs MIN) <u>60.0</u>                        |                                                                    |
| RF High Potential @ Sea Level<br>(VRMS MIN @ 5 MHz) <u>1,000</u>      | Torque (In-Oz) <u>55.0</u>                               |                                                                    |
| IR.(Megohms MIN) <u>5,000</u>                                         | Weight (Grams) <u>TBD</u>                                |                                                                    |

|                                                                                                                  |                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| HOUSING<br>COUPLING NUT<br>CLAMP NUT                                                                             | STAINLESS STEEL PER<br>ASTM-A484 AND ASTM-<br>A582, TYPE 303     | PASSIVATE PER<br>ASTM-A-380   |
| DIELECTRIC                                                                                                       | TFE FLUOROCARBON<br>PER ASTM-D-1457                              | N/A                           |
| CENTER CONTACT                                                                                                   | BERYLLIUM COPPER PER<br>ASTM B 196, ALLOY<br>C17300, CONDITION H | GOLD PLATE PER<br>MIL-G-45204 |
| SLEEVE                                                                                                           | BRASS PER ASTM-B-16,<br>HALF HARD                                | GOLD PLATE PER<br>MIL-G-45204 |
| RETAINING RING                                                                                                   | BERYLLIUM COPPER PER<br>ASTM B 194, ALLOY<br>C17200, CONDITION H | N/A                           |
| GASKET                                                                                                           | SILICONE RUBBER PER<br>ZZ-R-765                                  | N/A                           |
| COMPONENT                                                                                                        | MATERIAL                                                         | FINISH                        |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED<br>DIMENSIONS ARE IN INCHES<br>TOLERANCE ON<br>FRAC. DEC. ANGLES<br>± 1/64 ±.005 ± 1° |                                                                  |                               |
| DRAWN BY <i>RA</i> DATE 7/1/94<br>CHECKED BY <i>RA</i><br>APP'D BY <i>RA</i> 7/1/94                              |                                                                  |                               |
| AMP Incorporated<br>140 Fourth Avenue<br>Waltham, MA 02451-7599                                                  |                                                                  |                               |
| AMP                                                                                                              |                                                                  |                               |
| TITLE OSM STRAIGHT CABLE PLUG-<br>SOLDER CLAMP ATTACHMENT<br>M39012/79B3004 CAT B                                |                                                                  |                               |
| USE ASS'Y PROCEDURE<br>408-04966<br>NO. <del>AF20-546</del>                                                      |                                                                  |                               |
| SIZE B CODE IDENT NO. 26805 2001-8004-92 REV 010                                                                 |                                                                  |                               |
| SCALE 5 : 1 SHEET 1 OF 1                                                                                         |                                                                  |                               |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9