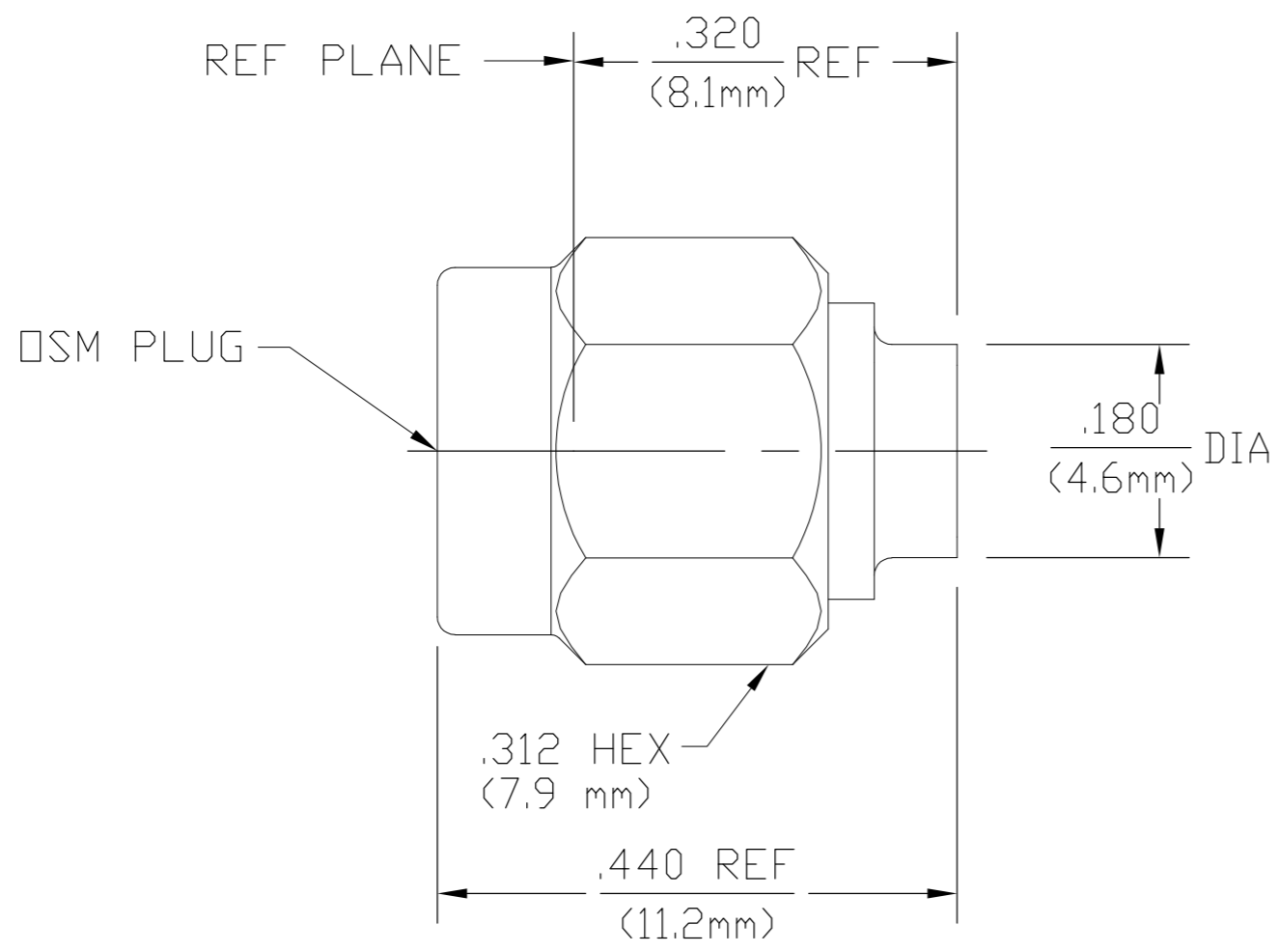


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

| | |
|--|------|
| DESIGNED FOR USE WITH .141 DIA S.R. CABLE | |
| CABLE ENTRY DIAMETER MINIMUM | |
| CONTACT | .039 |
| HOUSING | .144 |

| LOC | | DIST | | REVISIONS | | | |
|-----|---|------|-----|-----------------------|-----------|-----|------|
| - | - | P | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
| | | B | | REV PER ECO 07-004710 | 3/14/2007 | DW | KW |



1050525-1
 PART NUMBER

| ELECTRICAL | MECHANICAL | ENVIRONMENTAL |
|--|--|---|
| Nominal Impedance (Ohms) <u>50</u> | Interface Dimensions MIL-STD-348, Fig. <u>310.1</u> | TEMPERATURE RATING <u>-65°C TO 105°C</u> |
| Frequency Range (GHz) DC to <u>18.0</u> | Recommended Mating Torque <u>7 to 10 in-LBs</u> | Vibration MIL-STD-202, Method 204, Condition D |
| Volt Rating (VRMS MAX) @ Sea Level <u>500</u> | Mating Characteristics: Insertion (MAX Lbs) <u>N/A</u> | Shock MIL-STD-202, Method 213, Condition I |
| VSWR <u>1.05 + .008f(GHz)</u> | Withdrawal (MIN Oz) <u>N/A</u> | Thermal Shock MIL-STD-202, Method 107, Condition B, EXCEPT HIGH TEMP <u>115°C</u> |
| Insertion Loss (dB MAX) <u>.03 √f(GHz)</u> | Force to Engage and Disengage (In/Lbs MAX) <u>2.0</u> | Moisture Resistance MIL-STD-202, Method 106, |
| RF Leakage (dB MIN) <u>-(90-f(GHz))</u> | Center Contact Captivation Axial (Lbs) <u>N/A</u> | Corrosion - MIL-STD-202, Method 101, Condition B, 5% salt spray |
| Corona, 70,000 Ft (VRMS MIN) <u>375</u> | Cable Retention Axial Force (Lbs) <u>60</u> | |
| Dielectric Withstanding Voltage (VRMS MIN) @ Sea Level <u>1000</u> | Torque (In/Oz) <u>55</u> | |
| Contact Resistance (Milliohms MAX) Center Contact <u>3.0</u> | Weight (Grams) <u>T.B.D.</u> | |
| Outer Contact <u>2.0</u> | | |
| Cable to Housing <u>0.5</u> | | |
| RF High Potential @ Sea Level (VRMS MIN @ 5 MHz) <u>1000</u> | | |
| I.R.(Megohms MIN) <u>5,000</u> | | |

| COMPONENT | MATERIAL | FINISH |
|----------------|---|--|
| HOUSING | STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-A582, TYPE 303 | GOLD PLATE PER MIL-G-45204 OVER NICKEL PLATE PER QQ-N-290 |
| COUPLING NUT | STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-A582, TYPE 303 | PASSIVATE PER ASTM-A-380 |
| DIELECTRIC | TFE FLUOROCARBON PER ASTM-D-1457 | N/A |
| CENTER CONTACT | BERYLLIUM COPPER PER ASTM B 196, ALLOY C17300, CONDITION H OR BRASS PER ASTM-B-16 | GOLD PLATE PER MIL-G-45204 OVER COPPER PLATE PER MIL-C-14550 |
| RETAINING RING | BERYLLIUM COPPER PER ASTM B 194, ALLOY C17200, CONDITION H | N/A |
| GASKET | SILICONE RUBBER PER ZZ-R-765 | N/A |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

| | | |
|------|-----|---------|
| DWN | JPD | 8/31/76 |
| CHK | RNF | 9/7/76 |
| APVD | RNF | 9/7/76 |

tyco Electronics Tyco Electronics Corporation
Harrisburg, PA 17105-3608

NAME: OSM STRAIGHT CABLE PLUG DIRECT SOLDER ATTACHMENT

| | | | | | | | |
|--------|----|-----------|-------|------------|-----------|---------------|---|
| SIZE | A2 | CAGE CODE | 00779 | DRAWING NO | C=1050525 | RESTRICTED TO | - |
| WEIGHT | - | SCALE | 5:1 | SHEET | 1 of 1 | REV | B |

CUSTOMER DRAWING



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.