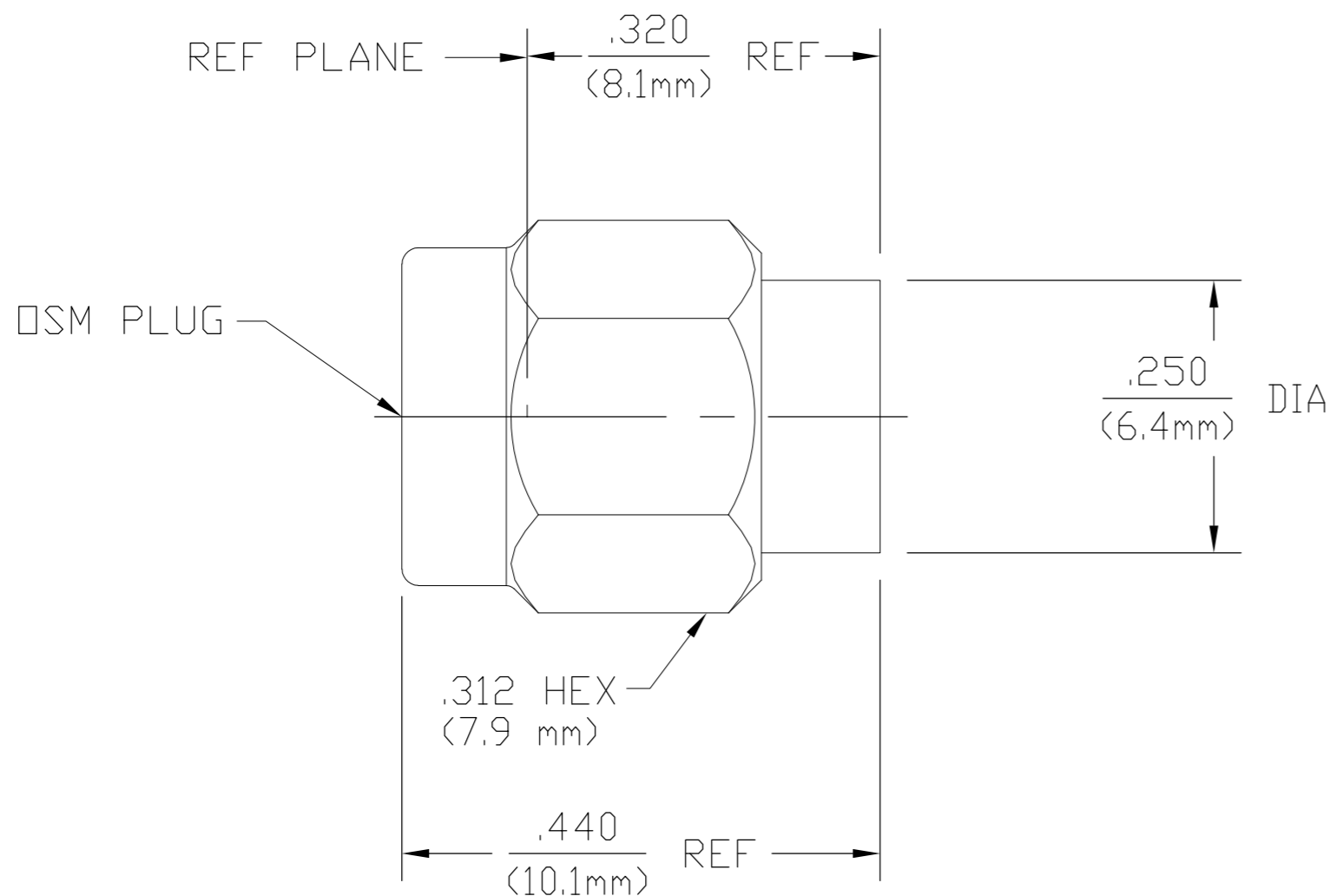


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

DESIGNED FOR USE WITH  
 .085 DIA S.R. CABLE  
 CABLE ENTRY DIAMETER  
 MINIMUM

|         |      |
|---------|------|
| CONTACT | .021 |
| HOUSING | .089 |

| LOC | DIST | REVISIONS             |           |     |      |
|-----|------|-----------------------|-----------|-----|------|
| P   | LTR  | DESCRIPTION           | DATE      | DWN | APVD |
|     | B    | REV PER ECO 07-004710 | 3/15/2007 | DW  | KW   |



1050532-1  
 PART NUMBER

| ELECTRICAL  | MECHANICAL   | ENVIRONMENTAL   |
|---|--|---|
| Nominal Impedance (Ωms) <u>50</u>                                     | Interface Dimensions MIL-STD-348A                        | TEMPERATURE RATING <u>-65°C TO +105°C</u>   |
| Frequency Range (GHz) DC to <u>18.0</u>                               | Fig. <u>310.1</u>  | Vibration MIL-STD-202, Method   |
| Volt Rating (VRMS MAX)<br>@ Sea Level <u>335</u>                      | Recommended Mating<br>Torque <u>7 to 10 In-LBs</u>       | 204, Condition D  |
| VSWR <u>1.05 + .005f(GHz)</u>   | Mating Characteristics:                                  | Shock MIL-STD-202, Method 213,<br>Condition I   |
| Insertion Loss (dB MAX) <u>.03 √f(GHz)</u>                            | Insertion (MAX Lbs) <u>N/A</u>                           | Thermal Shock MIL-STD-202,<br>Method 107, Condition B,<br>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>250</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>1000</u> | Center Contact Captivation                               |   |
| Contact Resistance (Milliohms MAX)                                    | Axial (Lbs) <u>N/A</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) <u>30</u>                              |   |
| RF High Potential @ Sea Level<br>(VRMS MIN @ 5 MHz) <u>670</u>        | Torque (In-Oz) <u>16</u>                                 |   |
| I.R.(Megohms MIN) <u>10,000</u>                                       | Weight (Grams) <u>T.B.D.</u>                             |   |

| COMPONENT      | MATERIAL  | FINISH                     |
|----------------|---|----------------------------|
| HOUSING        | STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-A582, TYPE 303   | GOLD PLATE PER MIL-G-45204 |
| COUPLING NUT   | STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-A582, TYPE 303   | PASSIVATE PER QQ-P-35      |
| DIELECTRIC     | TFE FLUOROCARBON PER ASTM-D-1457  | N/A                        |
| CENTER CONTACT | BERYLLIUM COPPER PER ASTM-B-196 OR ASTM-B-197, ALLOY C17300, CONDITION H OR BRASS PER ASTM-B-16 | GOLD PLATE PER MIL-G-45204 |
| 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 RNL 2/28/74  | Tyco Electronics Corporation<br>Harrisburg, PA 17105-3608 |  |
| DIMENSIONS: INCHES                     |  | CHK RMF 2/28/74  |   |  |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |  | APVD BWC 2/28/74 | NAME OSM STARIGHT CABLE PLUG DIRECT SOLDER ATTACHMENT     |  |
| 0 PLC ± -                              |  | PRODUCT SPEC     | SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO                   |  |
| 1 PLC ± -                              |  | APPLICATION SPEC | A2 00779 C=1050532  |  |
| 2 PLC ± -                              |  | WEIGHT -         | SCALE 5:1 SHEET 1 of 1 REV B                              |  |
| 3 PLC ± .005                           |  | CUSTOMER DRAWING |   |  |
| 4 PLC ± -                              |  |                  |   |  |
| ANGLES ± 1°                            |  |                  |   |  |
| MATERIAL -                             |  |                  |   |  |
| FINISH -                               |  |                  |   |  |



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](mailto:org@eplast1.ru)

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