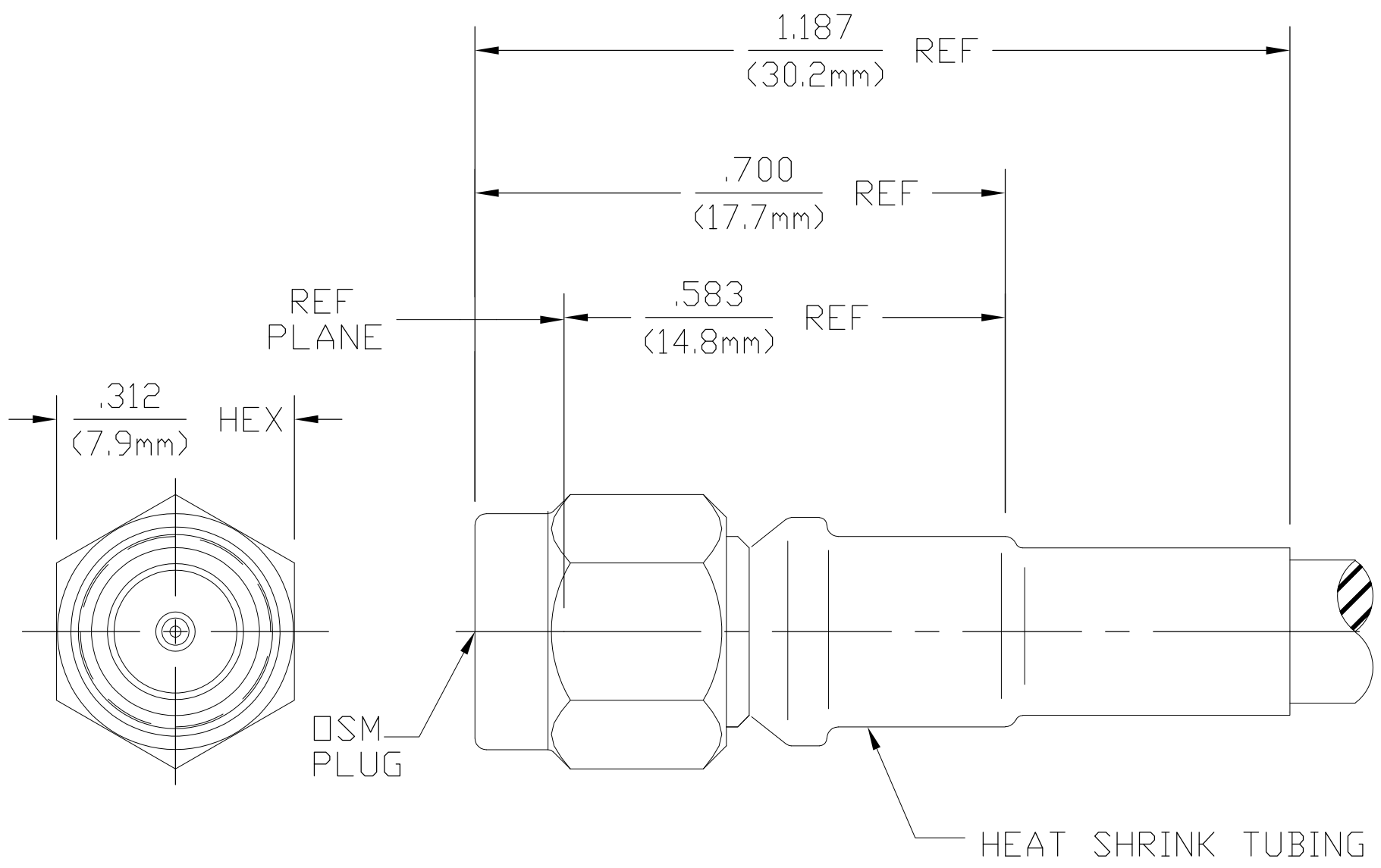


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| DESIGNED FOR USE WITH<br>RG-142/U CABLE |      |
| CABLE ENTRY DIAMETER<br>MINIMUM         |      |
| HOUSING                                 | .119 |
| CONTACT                                 | .040 |
| FERRULE                                 | .216 |

| LOC | DIST | REVISIONS |     |                       |           |     |      |
|-----|------|-----------|-----|-----------------------|-----------|-----|------|
| AJ  | 00   | P         | LTR | DESCRIPTION           | DATE      | DWN | APVD |
|     |      | B         |     | REV PER ECO 07-004710 | 3/12/2007 | DW  | KW   |



1051651-1  
PART  
NUMBER

| HOUSING COUPLING NUT | STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-                                           | PASSIVATE PER ASTM-A380                                      |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 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                                                          |
| SHRINK TUBING        | HEAT SHRINKABLE POLYOLEFIN COMPOUND MIL-I-23053/4                                 | N/A                                                          |
| FERRULE              | COPPER OR BRASS ALLOY ROCKWELL F65 MAXIMUM                                        | GOLD PLATE PER MIL-G-45204 OVER COPPER PLATE PER MIL-C-14550 |
| COMPONENT            | MATERIAL                                                                          | FINISH                                                       |

| ELECTRICAL                                                          | MECHANICAL                                             | ENVIRONMENTAL                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nominal Impedance (Ohms) <u>50</u>                                  | Interface Dimensions MIL-STD-348A, Fig. <u>310.1</u>   | TEMPERATURE RATING <u>-62°C TO +165°C</u>                                           |
| Frequency Range (GHz) DC to <u>12.4</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>335</u>                       | Mating Characteristics: Insertion (MAX Lbs) <u>N/A</u> | Shock MIL-STD-202, Method 213, Cond I                                               |
| VSWR <u>1.15 +.01 f(GHz)</u>                                        | Withdrawal (MIN Oz) <u>N/A</u>                         | Thermal Shock MIL-STD-202, Method 107, Condition B, EXCEPT HIGH TEMP SHALL BE +85°C |
| Insertion Loss (dB MAX) <u>.06 √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>-[60-f(GHz)]</u>                             | Center Contact Captivation Axial (Lbs) <u>N/A</u>      | Corrosion - MIL-STD-202, Method 101, Condition B, 5% salt spray                     |
| Corona, 70,000Ft (VRMS MIN) <u>250</u>                              | Radial (In-Oz) <u>N/A</u>                              |                                                                                     |
| Dielectric Withstanding Voltage (VRMS MIN) @ Sea Level <u>1,000</u> | Cable to Housing Retention (lbs MIN) <u>45</u>         |                                                                                     |
| Contact Resistance (Milliohms MAX) Center Contact <u>2.0</u>        | Weight (Grams) <u>TBD</u>                              |                                                                                     |
| Outer Contact <u>2.0</u>                                            |                                                        |                                                                                     |
| Cable to Housing <u>0.5</u>                                         |                                                        |                                                                                     |
| RF High Potential @ Sea Level (VRMS MIN @ 5 MHz) <u>670</u>         |                                                        |                                                                                     |
| I.R.(Megohms MIN) <u>10,000</u>                                     |                                                        |                                                                                     |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

|      |         |         |
|------|---------|---------|
| DWN  | E.J.C   | 2/21/68 |
| CHK  | PRB     | 2/22/68 |
| APVD | D NANIA | 2/23/68 |

tyco Electronics Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105-3608

NAME: OSM STRAIGHT CABLE PLUG CRIMP ATTACHMENT

|      |           |            |               |
|------|-----------|------------|---------------|
| SIZE | CAGE CODE | DRAWING NO | RESTRICTED TO |
| A2   | 00779     | 1051651    | -             |

SCALE: 4:1 SHEET: 1 OF 1 REV: B



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.