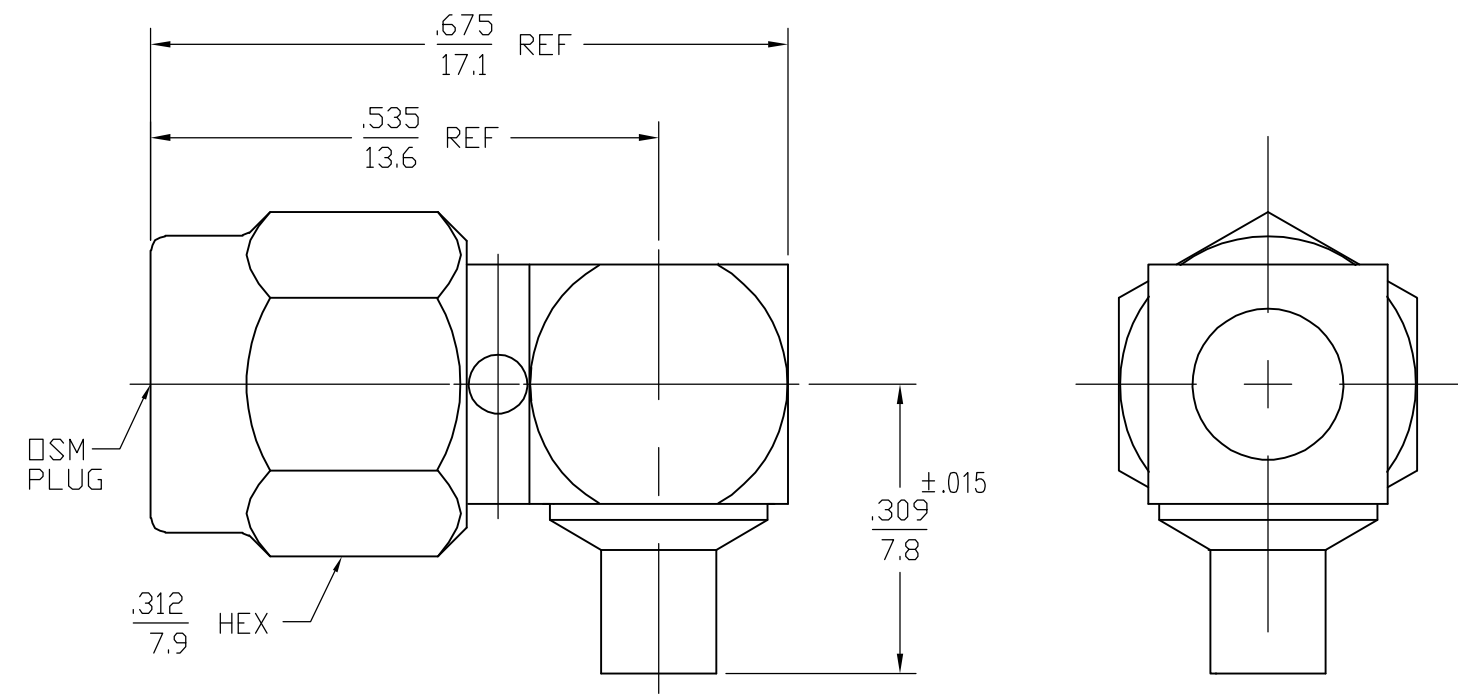


THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT - BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

| LOC | DIST | REVISIONS |     |                           |         |     |      |
|-----|------|-----------|-----|---------------------------|---------|-----|------|
| AJ  | 16   | P         | LTR | DESCRIPTION               | DATE    | DWN | APVD |
|     |      |           | B   | REVISED PER ECO-05-007687 | 02SEP05 | BM  | KW   |



- DESIGNED FOR USE WITH .085 SEMI-RIGID CABLE. CABLE ENTRY DIAMETER: HOUSING .088 MIN CONTACT .037 MIN
- USE INSTRUCTION SHEET 408-4944.

|                |  |                            |
|----------------|--|----------------------------|
| COUPLING NUT   | STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-A582, TYPE 303      | PASSIVATE PER ASTM-A380    |
| HOUSING CAP    | STAINLESS STEEL PER ASTM-A484 AND ASTM-A582, TYPE 303      | GOLD PLATE PER MIL-G-45204 |
| DIELECTRIC     | TFE FLUOROCARBON PER ASTM-D-1457                           | N/A                        |
| CENTER CONTACT | BERYLLIUM COPPER PER ASTM B 196, ALLOY C17300, CONDITION H | 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                        |

| ELECTRICAL   | MECHANICAL                                     | ENVIRONMENTAL   |
|--|--|---|
| Nominal Impedance (Ohms) 50                                  | Interface Dimensions MIL-STD-348A, Fig. 310.1  | TEMPERATURE RATING -65°C TO +165°C  |
| Frequency Range (GHz) DC to 18                               | Recommended Mating Torque 7-10 in-lbs          | Vibration MIL-STD-202, Method 204, Condition D.                             |
| Volt Rating (VRMS MAX) @ Sea Level 335                       | Mating Characteristics:                        | Shock MIL-STD-202, Method 213, Condition I.                                 |
| VSWR 1.18 ±.015F (GHz)                                       | Insertion (MAX Lbs) N/A                        | Thermal Shock MIL-STD-202, Method 107, Condition B, EXCEPT HIGH TEMP +115°C |
| Insertion Loss (dB MAX) .05 √F(GHz)                          | Withdrawal (MIN Oz) N/A                        | Moisture Resistance MIL-STD-202, Method 106                                 |
| RF Leakage (dB MIN) -90 @ 2-3 GHz                            | Force to Engage and Disengage (In-Lbs MAX) 2.0 | Corrosion - MIL-STD-202, Method 101, Condition B, 5% salt spray             |
| Corona, 70,000 Ft (VRMS MIN) 250                             | Center Contact Captivation Axial (Lbs) 6.0     |   |
| Dielectric Withstanding Voltage (VRMS MIN) @ Sea Level 1,000 | Radial (In-Oz) N/A                             |   |
| Contact Resistance (Milliohms MAX) Center Contact 4.0        | Cable Retention Axial Force (Lbs MIN) 30       |   |
| Outer Contact 2.0  | Torque (In-Oz) 16                              |   |
| Cable to Housing 0.5   | Weight (Grams) TBD                             |   |
| RF High Potential @ Sea Level (VRMS MIN @ 5 MHz) 670         |  |   |
| I.R.(Megohms MIN) 5,000                                      |  |   |

.XXX = in  
 XX.X = mm

|  |  |  |   |  |            |          |                            |   |  |            |          |   |  |  |  |             |         |  |  |  |              |   |  |  |  |                  |                      |  |  |  |        |                              |  |
|--|--|--|---|--|------------|----------|----------------------------|---|--|------------|----------|---|--|--|--|-------------|---------|--|--|--|--------------|---|--|--|--|------------------|----------------------|--|--|--|--------|------------------------------|--|
| COMPONENT                              | MATERIAL                               | FINISH   | 1051114-1   |  |            |          |                            |   |  |            |          |   |  |  |  |             |         |  |  |  |              |   |  |  |  |                  |                      |  |  |  |        |                              |  |
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  |  | PART NUMBER   |  |            |          |                            |   |  |            |          |   |  |  |  |             |         |  |  |  |              |   |  |  |  |                  |                      |  |  |  |        |                              |  |
| DIMENSIONS: INCHES[mm]                 | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | <table border="1"> <tr> <td>DWN R.B.G.</td> <td>11-19-76</td> <td rowspan="2"><b>tyco</b><br/>Electronics</td> <td colspan="2">Tyco Electronics Corporation<br/>Harrisburg, PA 17105-3608</td> </tr> <tr> <td>CHK E.C.A.</td> <td>11-23-76</td> <td colspan="2">NAME<br/>OSM HIGH FREQUENCY, RIGHT ANGLE<br/>CABLE PLUG DIRECT SOLDER</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>APVD R.M.F.</td> <td>12-2-76</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PRODUCT SPEC</td> <td colspan="2">SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>APPLICATION SPEC</td> <td colspan="2">A3 00779 C-1051114-1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>WEIGHT</td> <td colspan="2">SCALE 5:1 SHEET 1 of 1 REV B</td> </tr> </table> |   |  | DWN R.B.G. | 11-19-76 | <b>tyco</b><br>Electronics | Tyco Electronics Corporation<br>Harrisburg, PA 17105-3608 |  | CHK E.C.A. | 11-23-76 | NAME<br>OSM HIGH FREQUENCY, RIGHT ANGLE<br>CABLE PLUG DIRECT SOLDER |  |  |  | APVD R.M.F. | 12-2-76 |  |  |  | PRODUCT SPEC | SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO |  |  |  | APPLICATION SPEC | A3 00779 C-1051114-1 |  |  |  | WEIGHT | SCALE 5:1 SHEET 1 of 1 REV B |  |
| DWN R.B.G.                             | 11-19-76                               | <b>tyco</b><br>Electronics   | Tyco Electronics Corporation<br>Harrisburg, PA 17105-3608           |  |            |          |                            |   |  |            |          |   |  |  |  |             |         |  |  |  |              |   |  |  |  |                  |                      |  |  |  |        |                              |  |
| CHK E.C.A.                             | 11-23-76                               |  | NAME<br>OSM HIGH FREQUENCY, RIGHT ANGLE<br>CABLE PLUG DIRECT SOLDER |  |            |          |                            |   |  |            |          |   |  |  |  |             |         |  |  |  |              |   |  |  |  |                  |                      |  |  |  |        |                              |  |
|  |  | APVD R.M.F.  | 12-2-76   |  |            |          |                            |   |  |            |          |   |  |  |  |             |         |  |  |  |              |   |  |  |  |                  |                      |  |  |  |        |                              |  |
|  |  | PRODUCT SPEC   | SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO                             |  |            |          |                            |   |  |            |          |   |  |  |  |             |         |  |  |  |              |   |  |  |  |                  |                      |  |  |  |        |                              |  |
|  |  | APPLICATION SPEC   | A3 00779 C-1051114-1  |  |            |          |                            |   |  |            |          |   |  |  |  |             |         |  |  |  |              |   |  |  |  |                  |                      |  |  |  |        |                              |  |
|  |  | WEIGHT   | SCALE 5:1 SHEET 1 of 1 REV B  |  |            |          |                            |   |  |            |          |   |  |  |  |             |         |  |  |  |              |   |  |  |  |                  |                      |  |  |  |        |                              |  |
| MATERIAL                               | FINISH                                 | CUSTOMER DRAWING   |   |  |            |          |                            |   |  |            |          |   |  |  |  |             |         |  |  |  |              |   |  |  |  |                  |                      |  |  |  |        |                              |  |

## 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