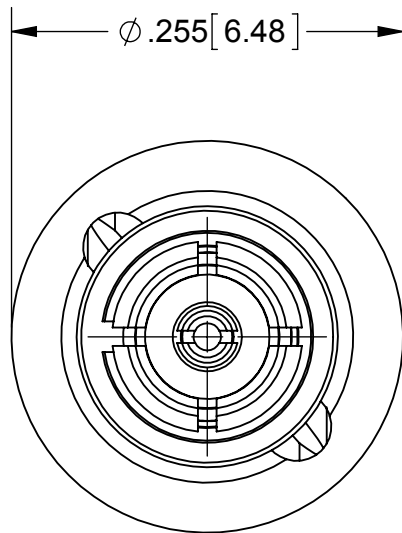


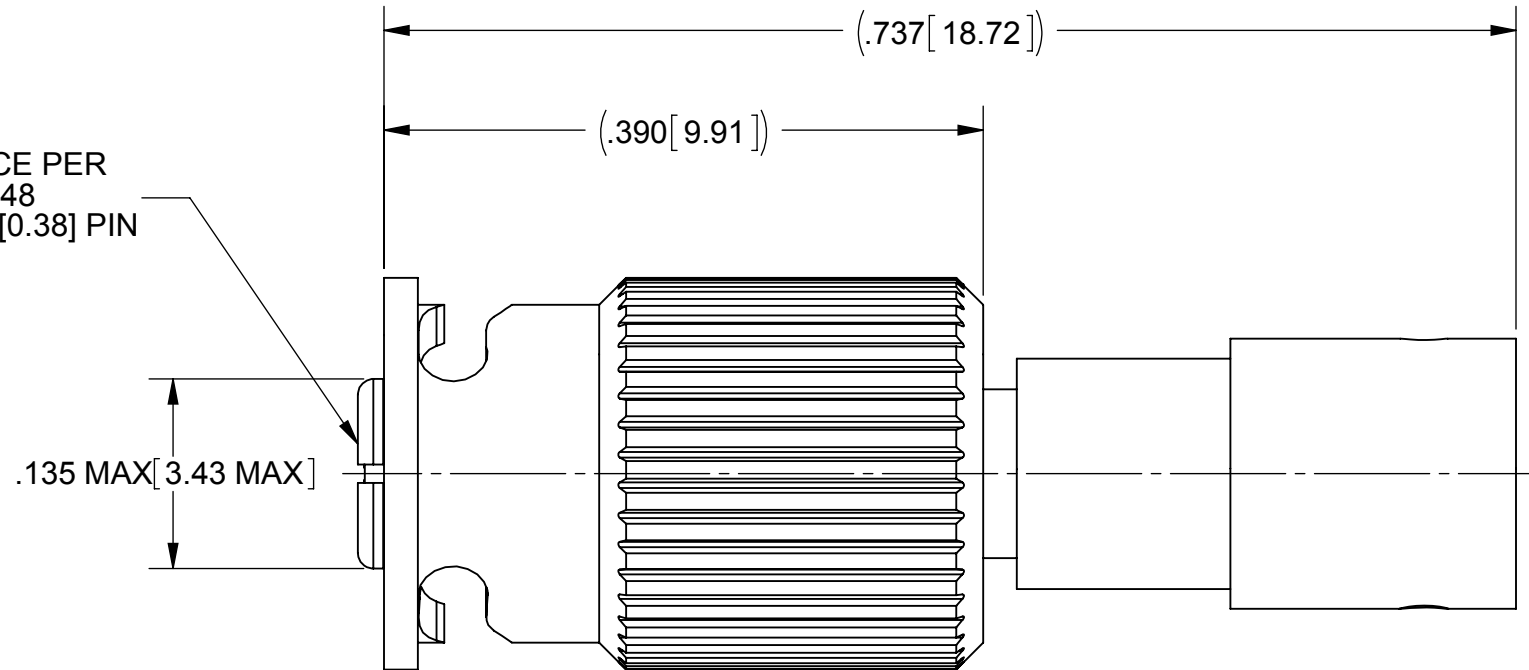
ROHS COMPLIANT

# PRODUCT DATA DRAWING

| REVISION HISTORY |             |       |          |
|------------------|-------------|-------|----------|
| REV              | DESCRIPTION | DATE  | APPROVED |
| 01               | PRELIMINARY | 08/12 |          |
| -                | NRN 37594   | 08/12 | STW      |
|                  |             |       |          |



SMP INTERFACE PER  
MIL-STD 348  
ACCEPTS  $\phi .015[0.38]$  PIN



**MATERIAL:**

**BODIES, EMI RING & CONTACT:**

BERYLLIUM COPPER PER ASTM B196,  
ALLOY No. UNS C17300, TD04

INSULATORS:

PTFE PER ASTM D1710, TYPE I, GRADE 1, CLASS B

SPRING:

STAINLESS STEEL PER ASTM A313

QUARTER BACK  
NUT:

STAINLESS STEEL PER AMS-5640,  
ALLOY UNS S30300, TYPE 1

## FINISH:

**BODIES, EMI RING & CONTACT:**

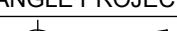
GOLD PER ASTM B488, TYPE II,  
CODE C, CLASS 1.27, OVER NICKEL  
PER AMS-QQ-N-290, CLASS 1, .00005" MIN.

QUARTER BACK NUT &  
SPRING:

PASSIVATED PER AMS 2700

**PERFORMANCE:**

IMPEDANCE: 50 OHMS  
FREQ. RANGE: DC TO 40.0 GHz  
VSWR: 1.30:1 DC TO 18.0 GHz  
INSERTION LOSS: .03 X SQRT(F(F IN GHz))

|                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MATERIAL:                                                                                                                                                                                                                            | SEE NOTES | DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES:                                                  |  | UNLESS OTHERWISE SPECIFIED                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | <b><i>SV Microwave, Inc.</i></b><br>2400 Centrepark West Drive, Suite 100<br>West Palm Beach, FL 33409 |  |
| FINISH:                                                                                                                                                                                                                              | SEE NOTES | FRACTIONAL: $\pm 1/64$ ANGULAR: $X^\circ \pm 1'0''$<br>$X^\circ X' \pm 15'$           |  | 1) ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES (MILLIMETERS)<br>2) ALL DIMENSIONS ARE AFTER PLATING.<br>3) BREAK CORNERS & EDGES .005 R. MAX.<br>4) CHAM. 1ST & LAST THREADS.<br>5) SURFACE ROUGHNESS 63 $\mu$ MIL-STD-10.<br>6) DIA. S' ON COMMON CENTERS TO BE CONCENTRIC WITHIN .T.I.R.<br>7) REMOVE ALL BURRS |  | TITLE:<br><br><b>SMP JACK W/ QUARTER BACK NUT<br/>FOR T-FLEX 402 CABLE</b>                             |  |
| SURFACE AREA:                                                                                                                                                                                                                        | N/A       | DECIMAL: .X $\pm .030$<br>.XX $\pm .010$<br>.XXX $\pm .005$                           |  | INTERPRET DIMENSIONS AND TOLERANCES<br>PER ASME Y14.5M - 1994                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                        |  |
| <b>PROPRIETARY</b><br><br>THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING<br>IS THE SOLE PROPERTY OF SV MICROWAVE, INC.<br>ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE<br>WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF<br>SV MICROWAVE, INC IS PROHIBITED. |           | THIRD ANGLE PROJECTION                                                                |  | DRAWN: NHR 08/24/12                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | SIZE <b>B</b> CAGE CODE <b>95077</b> DWG. NO. <b>1221-40050</b>                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                      |           |  |  | CHECKED:                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                       |  | APPROVED:                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | SCALE: 8:1 <div style="float: right;">SHEET 1 OF 1</div>                                               |  |

## 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