ROHS COMPLIANT

# PRODUCT DATA DRAWING

| REVISION HISTORY | | | |
|---|---|---|---|
| REV | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
| F | DCN 34664 | 10/06 | JMC |
| G | DCN 38051 | 03/11 | PJS |
| H | DCN 38193 | 04/11 | FED |

## MATERIAL:

BODIES, INSERTS, & COUPLING NUT: STAINLESS STEEL PER AMS-5640, ALLOY UNS S30300, TYPE 1

LOCK RING & CONTACTS: BERYLLIUM COPPER PER ASTM B196, ALLOY No. UNS C17300, TD04

SLEEVE: BRASS PER ASTM B16, ALLOY UNS No. C36000

BEADS: ULTEM 1000

BELLOWS SPRINGS: ELECTRO-DEPOSITED GOLD OVER NICKEL

GASKET: SILICONE RUBBER PER A-A-59588, CLASS 2B, GRADE 50/60

RESISTOR ELEMENT: ALUMINUM NITRIDE SUBSTRATE WITH TANTALUM NITRIDE RESISTOR: GOLD PLATED TERMINATIONS

## FINISH:

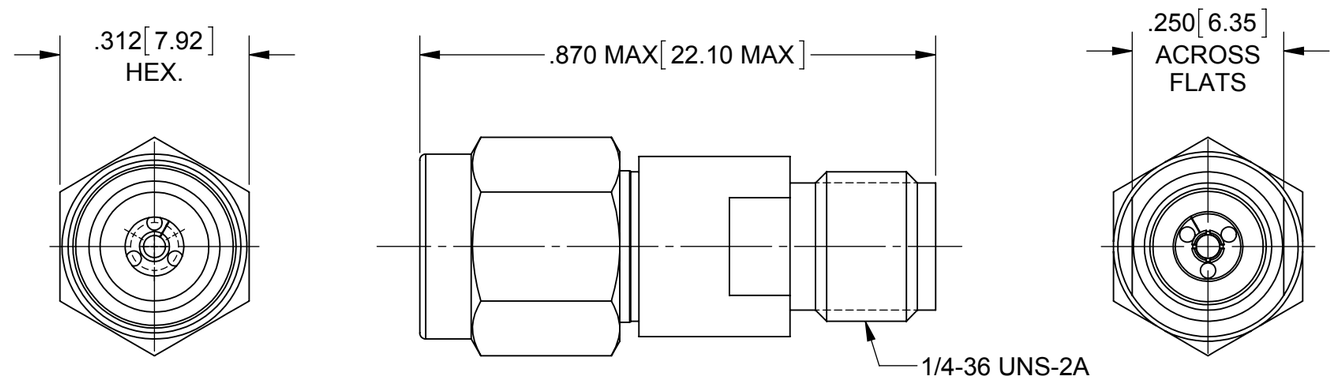
BODIES, INSERTS, & COUPLING NUT: PASSIVATED PER AMS-2700, TYPE 2

CONTACTS: GOLD PER ASTM B488, TYPE I, CODE C, CLASS 0.51; OVER NICKEL PER AMS-QQ-N-290, CLASS 1, .00005" MIN.

SLEEVE: GOLD PER ASTM B 488, TYPE II, CODE C, CLASS 1.27; OVER NICKEL PER AMS-QQ-N-290, CLASS 1, .00005" MIN.

## PERFORMANCE:

IMPEDANCE: 50 OHMS
FREQ. RANGE: DC TO 40.0 GHz
VSWR: 1.30:1 MAX. DC TO 26.5 GHz
1.40:1 MAX. 26.5 TO 40.0 GHz
OPERATING TEMP.: -55°C TO +125°C
AVG. POWER: 0.5 WATT (POWER INPUT DERATED LINEARLY FROM 25°C TO 0.25 WATTS AT 135°C)
PEAK POWER: 100 WATTS (PEAK POWER FOR A DUTY CYCLE OF 5X10-4 MAXIMUM PULSE DURATION OF 5 MICROSECONDS)
ENGAGEMENT/ DISENGAGEMENT: 2 IN-LBS




| | ATTENUATION ACCURACY | |
|---|---|---|
| dB VALUE | DC-26.5 GHz | 26.5-40.0 GHz |
| 0-6 dB | ±0.5 dB | ±0.8 dB |
| 6.25-10 dB | ±0.6 dB | ±0.8 dB |
| 10.25-20 dB | ±0.6 dB | ±1.0 dB |

## dB VALUE TO "XX" NUMBER CHART

| dB VALUE | XX | dB VALUE | XX | dB VALUE | XX | dB VALUE | XX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| .25 | 40 | 5.25 | 50 | 10.25 | 60 | 15.25 | 70 |
| .5 | 00 | 5.5 | 25 | 10.5 | 30 | 15.5 | 35 |
| .75 | 41 | 5.75 | 51 | 10.75 | 61 | 15.75 | 71 |
| 1 | 01 | 6 | 06 | 11 | 11 | 16 | 16 |
| 1.25 | 42 | 6.25 | 52 | 11.25 | 62 | 16.25 | 72 |
| 1.5 | 21 | 6.5 | 26 | 11.5 | 31 | 16.5 | 36 |
| 1.75 | 43 | 6.75 | 53 | 11.75 | 63 | 16.75 | 73 |
| 2 | 02 | 7 | 07 | 12 | 12 | 17 | 17 |
| 2.25 | 44 | 7.25 | 54 | 12.25 | 64 | 17.25 | 74 |
| 2.5 | 22 | 7.5 | 27 | 12.5 | 32 | 17.5 | 37 |
| 2.75 | 45 | 7.75 | 55 | 12.75 | 65 | 17.75 | 75 |
| 3 | 03 | 8 | 08 | 13 | 13 | 18 | 18 |
| 3.25 | 46 | 8.25 | 56 | 13.25 | 66 | 18.25 | 76 |
| 3.5 | 23 | 8.5 | 28 | 13.5 | 33 | 18.5 | 38 |
| 3.75 | 47 | 8.75 | 57 | 13.75 | 67 | 18.75 | 77 |
| 4 | 04 | 9 | 09 | 14 | 14 | 19 | 19 |
| 4.25 | 48 | 9.25 | 58 | 14.25 | 68 | 19.25 | 78 |
| 4.5 | 24 | 9.5 | 29 | 14.5 | 34 | 19.5 | 39 |
| 4.75 | 49 | 9.75 | 59 | 14.75 | 69 | 19.75 | 79 |
| 5 | 05 | 10 | 10 | 15 | 15 | 20 | 20 |

MATERIAL: SEE NOTES
FINISH: SEE NOTES
SURFACE AREA: N/A


**PROPRIETARY**

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF SV MICROWAVE, INC. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SV MICROWAVE, INC IS PROHIBITED.


DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES:
FRACTIONAL: ±1/64 ANGULAR: X° ±1°0' X°X' ±15'
DECIMAL: .X ±.030 .XX ±.010 .XXX ±.005

INTERPRET DIMENSIONS AND TOLERANCES PER ASME Y14.5M - 1994

THIRD ANGLE PROJECTION

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
1) ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS]
2) ALL DIMENSIONS ARE AFTER PLATING.
3) BREAK CORNERS & EDGES .005 R. MAX.
4) CHAM. 1ST & LAST THREADS.
5) SURFACE ROUGHNESS 63 MIL-STD-10.
6) DIA.'S ON COMMON CENTERS TO BE CONCENTRIC WITHIN .005 T.I.R.
7) REMOVE ALL BURRS

DRAWN: MGT 05/27/04
CHECKED: DWC 11/14/01
APPROVED: DWC 11/14/01


**SV Microwave, Inc.**
2400 Centrepark West Drive, Suite 100
West Palm Beach, FL 33409


TITLE: SVK JACK TO PLUG DC-40.0 GHz ATTENUATOR

SIZE B | CAGE CODE 95077 | DWG. NO. SF0915-6200-XX
SCALE: 4:1 | SHEET 1 OF 1

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.