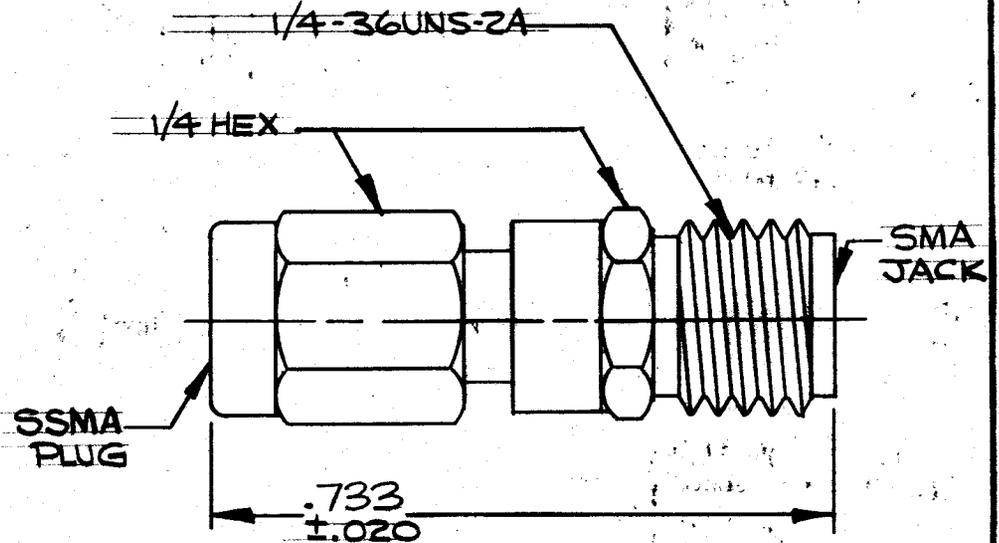


SFT150-6401

NOTES

1. MATING:  
Interface dimensions per Solitron/Microwave MD-154, SSMA (40GHz) and MD-158, SMA (40GHz).
2. MATERIALS:  
Body and  
Coupling Nut: \_\_\_\_\_ Stainless Steel per AMS-5640, Type 303, Cond. A.  
Lock Ring & Contact: \_\_\_\_\_ Beryllium Copper per QQ-C-530, Cond. H.T., Alloy 173.  
Insulator: \_\_\_\_\_ Teflon per Mil-P-19468 and L-P-403, Type I.  
Gasket: \_\_\_\_\_ Silicone Rubber per ZZ-R-765, Class IIB, Grade 50-60.
3. FINISH:  
Body and  
Coupling Nut: \_\_\_\_\_ Passivate per QQ-P-35A, Type I.  
Contact: \_\_\_\_\_ Gold per Mil-G-45204, Type II, Grade C, Class 2; over Copper per Mil-C-14550, Class 4.
4. Center Contact epoxy captivated.
5. Insulator mechanically captivated.



SYM	DESCRIPTION	DATE	APPR.	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED 1. ALL DIMENSIONS ARE AFTER PLATING 2. BREAK ALL CORNERS & EDGES .005 R MAX. 3. CHAMFER 1ST & LAST THREADS 45° 4. SURFACE ROUGHNESS 63 MIL-STD-10 5. DIAMETERS ON COMMON CENTERS TO BE CONCENTRIC WITHIN _____ T.I.R. 6. REMOVE ALL BURRS	<b>SOLITRON/MICROWAVE</b>			REF.
	REL. F-8584	10/81	DGG		PORT SALERNO, FLORIDA			ENGINEERING DATA DRAWING
A	REV. F-8845	3/82	DGG	DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES DECIMALS FRACTIONAL ANGULAR X ± .030 XX ± .015 ± 1/64 X' ± 1'0" .XXX ± .005 X'X' ± 15'	MATERIAL	TITLE		
					FINISH	SMA (40 GHz) JACK		
					AREA	SSMA (40 GHz) PLUG		
					SCALE	CODE IDENT. NO.	DRAWING NO.	
					—	95077	SFT150-6401	
						A	SHT 1 OF 2	
				APPROVED DGG DATE 10/2/81				

## S/M DESIGN STANDARDS

DRAWING NO.  
SF1150-6401

## REQUIREMENTS

## RATINGS

Nominal Impedance (ohms)

50

Frequency Range (ghz)

DC-40GHZ

Voltage Rating (max. vrms)

250

Temperature Rating (degrees centigrade)

-65° to +165°

VSWR (max.)

1.04 + .007 xFGHZ

Insertion Loss (dB max.)

.05 x  $\sqrt{FGHZ}$ 

RF Leakage (min. dB down)

100 dB-FGHZ

RF High Potential (max. vrms)

500 at 5MHZ

Dielectric Withstanding Voltage (max. vrms)

750

Insulation Resistance (min. megohms)

5000

Contact Resistance:

SMA

SSMA

Center Contact (max. milliohms)

3.0

4.0

Outer Contact (max. milliohms)

2.0

1.0

Center Contact Axial Forces:

SMA

SSMA

Insertion (max. ounces)

48.0

N/A

Withdrawal (min. ounces)

2.0

Connector Durability (min. cycles)

500

Connector Engagement & Disengagement  
(max. inch lbs.)

2.0

## REQUIREMENTS

## RATINGS

Vibration

MIL-STD-202

Method 204

Cond. D (20G's)

Shock

MIL-STD-202

Method 213

Cond. I (100G's)

Temperature  
Cycling

MIL-STD-202

Method 102 - Cond. C  
(-65°C to + 200°C)

Corrosion

MIL-STD-202

Method 101

Cond. B (48 Hrs.)

Moisture  
Resistance

MIL-STD-202

Method 106

Less Step 7b

Barometric Pressure  
(Altitude)

MIL-STD-202

Method 105 - Cond. C

(70,000 ft) (190 vrms)

Captivation  
Center Contact  
(Min. Axial Force)  
(Min. Radial Torque)

6.0 lbs.

2 in. oz.

REMARKS: 1) Recommended Mating Torque: SMA 7-10 inch pounds  
SSMA 6-8 inch poundsTITLE: SMA (40GHz) JACK, SSMA (40GHz)  
PLUG ADAPTER**SOLITRON/MICROWAVE**  
PORT SALERNO, FLORIDA

SHT. 2 of 2

DRAWING NO.  
SF1150-6401

REV.

A

## 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