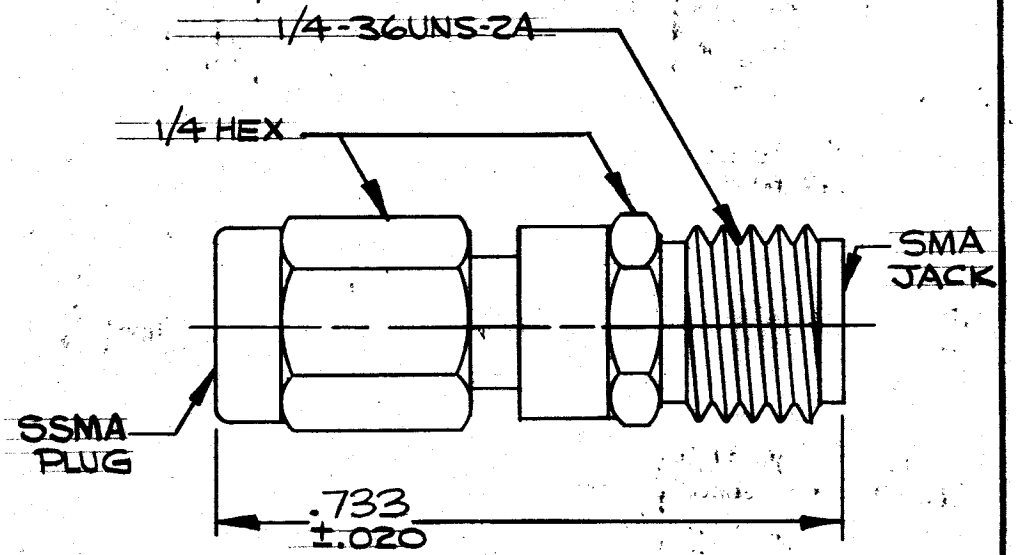
SF1150-6401

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.
–	REL. F-8584	10/81	DGG
A	REV. F-8845	3/82	DGG

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

DIMENSIONS ARE IN INCHES
TOLERANCES

DECIMALS	FRACTIONAL	ANGULAR
.X ± .030	± 1/64	X° ± 1°0'
.XX ± .015		
.XXX ± .005		X°X' ± 15'

DRAWN C.T. DATE 10-1-81
CHECKED DATE
APPROVED DGG DATE 10/2/81

SOLITRON/MICROWAVE
PORT SALERNO, FLORIDA

MATERIAL —
FINISH —
AREA —

REF. ENGINEERING DATA DRAWING

TITLE SMA (40 GHz) JACK
SSMA (40 GHz) PLUG
ADAPTER

SCALE	CODE IDENT. NO.	SIZE
—	95077	A

DRAWING NO. SF1150-6401
SHT 1 OF 2

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 $+165^{\circ}$
VSWR (max.)	1.04 + .007 xFGHz
Insertion Loss (dB max.)	$.05 \times \sqrt{FGHz}$
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	

REQUIREMENTS	RATINGS
Connector Durability (min. cycles)	500
Connector Engagement & Disengagement (max. inch lbs.)	2.0
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^{o}C to + 200^{o} 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 pounds

TITLE:				
SMA (40GHz) JACK, SSMA (40GHz) PLUG ADAPTER	SOLITRON/MICROWAVE PORT SALERNO, FLORIDA	SHT. 2 of 2	DRAWING NO. SF1150-6401	REV. A

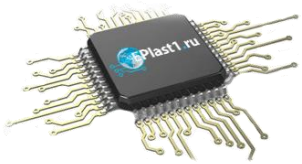
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.