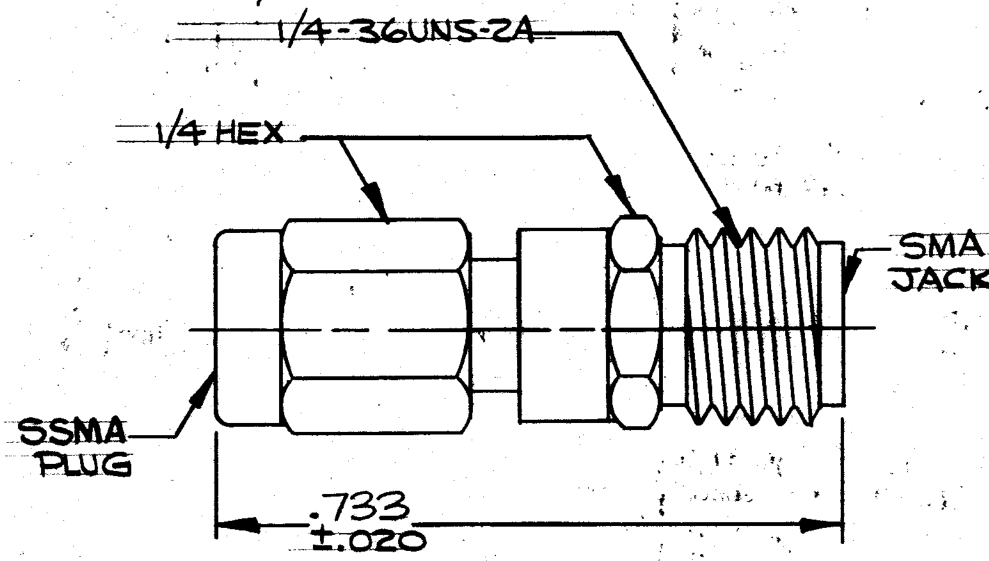
NOTES

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		X°X' ± 15'
.XXX ± .005		

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	DRAWING NO.
—	95077	A	SF1150-6401 SHT 1 OF 2

S/M DESIGN STANDARDS	DRAWING NO. SF1150-6401

REQUIREMENTS	RATINGS		REQUIREMENTS	RATINGS
Nominal Impedance (ohms)	50		Vibration	MIL-STD-202 Method 204 Cond. D (20G's)
Frequency Range (ghz)	DC-40GHz			
Voltage Rating (max. vrms)	250		Shock	MIL-STD-202 Method 213 Cond. I (100G's)
Temperature Rating (degrees centigrade)	-65^{o} to $+165^{o}$			
VSWR (max.)	1.04 + .007 xFGHz		Temperature Cycling	MIL-STD-202 Method 102 - Cond. C (-65^{o}C to + 200^{o} C)
Insertion Loss (dB max.)	$.05 \times \sqrt{FGHz}$			
RF Leakage (min. dB down)	100 dB-FGHz		Corrosion	MIL-STD-202 Method 101 Cond. B (48 Hrs.)
RF High Potential (max. vrms)	500 at 5MHz			
Dielectric Withstanding Voltage (max. vrms)	750		Moisture Resistance	MIL-STD-202 Method 106 Less Step 7b
Insulation Resistance (min. megohms)	5000			
Contact Resistance:	SMA	SSMA	Barometric Pressure (Altitude)	MIL-STD-202 Method 105 - Cond. C (70,000 ft) (190 vrms)
Center Contact (max. milliohms)	3.0	4.0		
Outer Contact (max. milliohms)	2.0	1.0		
Center Contact Axial Forces:	SMA	SSMA	Captivation Center Contact	
Insertion (max. ounces)	48.0	N/A	(Min. Axial Force)	6 .0 lbs.
Withdrawal (min. ounces)	2.0		(Min. Radial Torque)	2 in. oz.
Connector Durability (min. cycles)	500			
Connector Engagement & Disengagement (max. inch lbs.)	2.0			

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.