

NOTES:

1. MATING:

Interface Dimensions per Mil-C-39012/SMA Series and Solitron/Microwave MD-107.

2. MATERIALS:

Bodies, Coupling Nut: Stainless Steel per QQ-S-764, Class 303, Cond. A.

Contact (Plug): Brass per QQ-B-626, Comp. 22, $\frac{1}{4}$ H.

Contact (Jack): Beryllium Copper per QQ-C-530, Cond. HT.

Lock Ring: Beryllium Copper per QQ-C-530, Cond. $\frac{1}{4}$ H, Heat treated to Cond. $\frac{1}{4}$ HT.

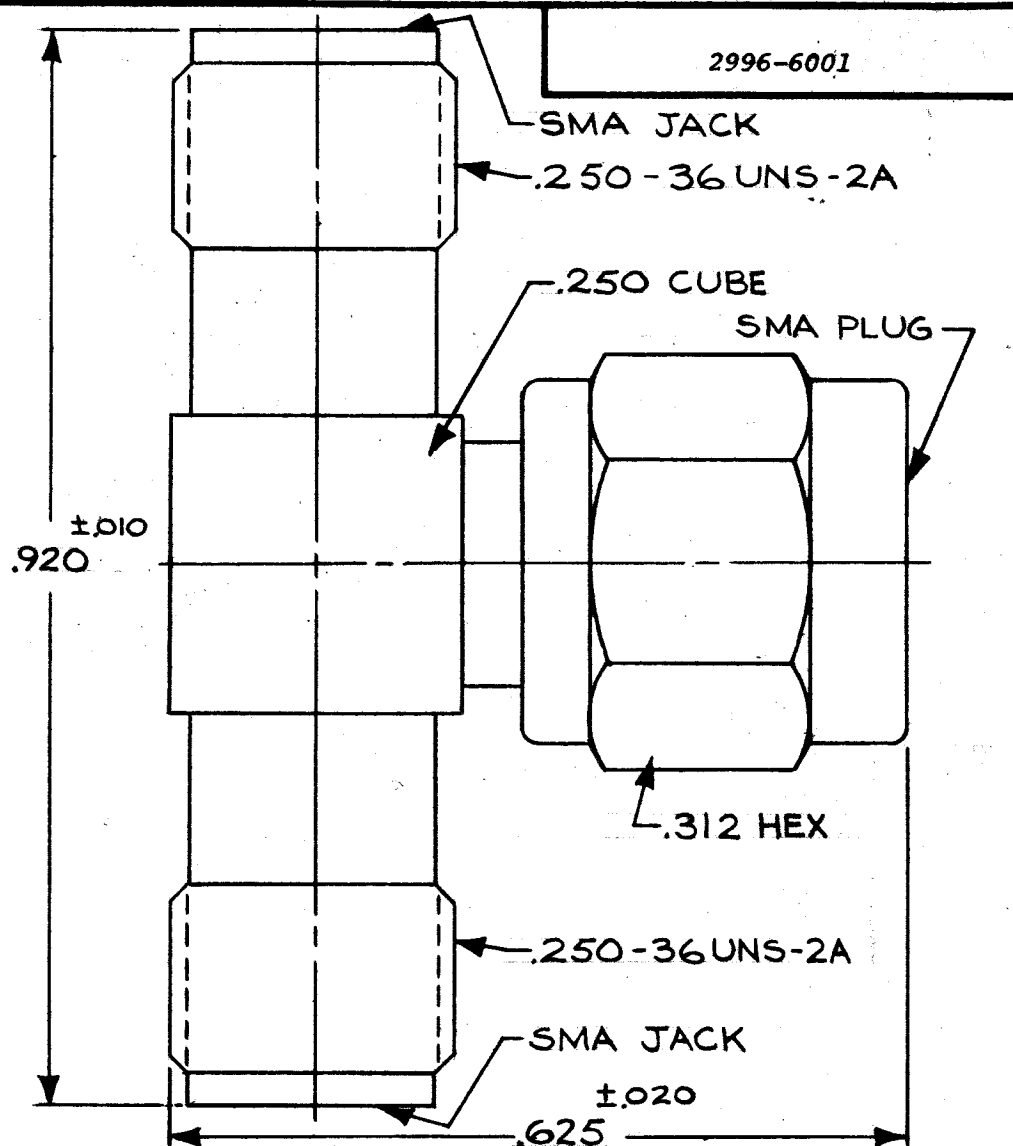
Dielectric: Teflon per Mil-P-19468.

Gasket: Silicone Rubber per ZZ-R-765.

3. FINISH:

Body, Coupling Nut: Gold per Mil-G-45204, Type II, Class I; over Nickel (Electroless) per Mil-C-26074, Class 1.

Contacts: Gold per Mil-G-45204, Type II, Class 2; over Copper per Mil-C-14550, Class 4.



SYM	DESCRIPTION	DATE	APPR.	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	SOLITRON/MICROWAVE		ENGINEERING DATA DRAWING	
—	REL. DCN F-05493	12-76	DGG	1. REMOVE ALL BURRS 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. ALL DIMENSIONS ARE AFTER PLATING	PORT SALERNO, FLORIDA		TITLE	
				DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES	MATERIAL		SMA, JACK-PLUG-JACK, TEE ADAPTER	
				DECIMALS FRACTIONAL ANGULAR .X ± .030 .XX ± .015 .XXX ± .005	SEE NOTE 2		SHEET 1 OF 2	
				± 1/64 X'X' ± 15'	FINISH		DRAWING NO.	
				DRAWN RPRAT DATE 11-30-76	SEE NOTE 3		2996-6001	
				CHECKED DATE	SCALE			
				APPROVED DGG DATE 12-3-76	CODE IDENT. NO.			
					SIZE			
					95077			
					A			

REQUIREMENT	RATING	
Nominal Impedance (ohms)	50	
Frequency Range (ghz)	DC-18.0	
Voltage Rating (max. vrms)	335	
Temperature Rating (degrees centigrade)	-65 To +165	
VSWR (max.)	3.0	
Insertion Loss (dB max.)	1.0	
RF Leakage (min. dB down)	100 dB-FGHz	
RF High Potential (max. vrms)	670 AT 5MHz	
Dielectric Withstanding Voltage (max. vrms)	1000	
Insulation Resistance (min. megohms)	5000	
Contact Resistance		
Center Contact (max. milliohms)	6.0	
Outer Contact (max. milliohms)	4.0	
Center Contact Axial Forces	FEMALE	MALE
Insertion (max. ounces)	SOCKET	PIN
Withdrawal (min. ounces)	48	N/A
	2	
Connector Durability (min. cycles)	500	
Connector Engagement & Disengagement (max. inch lbs.)	2.0	

REQUIREMENT	RATING
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.) (250 vrms)
Hermeticity	N/A

REMARKS: 1.) RECOMMENDED MATING TORQUE: 7-10 INCH POUNDS



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.