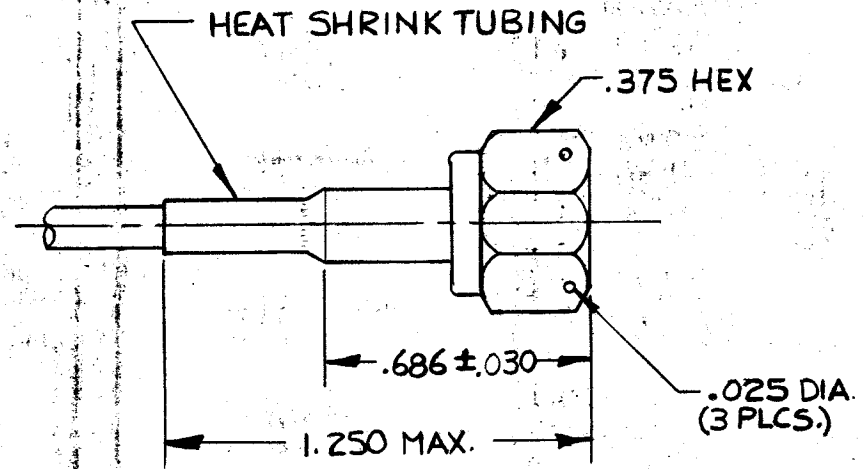


NOTES

1. MATING:  
Interface dimensions per Solitron/Microwave MD-101.
2. MATERIALS:  
All Metal Parts Except  
Crimp Ring, Lock Ring,  
& Outer Contact: \_\_\_\_\_ Brass per QQ-B-626, 1/2 Hard, Alloy 360.  
Crimp Ring: \_\_\_\_\_ Copper per WW-T-799, Type K,  
Form A, Class 1.  
Lock Ring: \_\_\_\_\_ Phosphor Bronze per ASTM-B159,  
Alloy 51000, Temp. H08.  
Outer Contact: \_\_\_\_\_ Beryllium Copper per QQ-C-530,  
Cond. H.T., Alloy 173.  
Gasket: \_\_\_\_\_ Silicone Rubber per ZZ-R-765,  
Class IIB, Grade 50-60.  
Insulator: \_\_\_\_\_ Teflon per Mil-P-19468 and  
L-P-403, Type I.  
Shrink Tubing: \_\_\_\_\_ SCL Polyolefin per Mil-I-23053/4  
(Blk).
3. FINISH:  
All Metal Parts Except  
Body, Coupling Nut  
& Lock Ring: \_\_\_\_\_ Gold per Mil-G-45204, Type II,  
Grade C, Class 2; over Copper per  
Mil-C-14550, Class 4.  
Body & Coupling Nut: \_\_\_\_\_ Silver with Iridite per QQ-S-365,  
Type II, Grade A.  
Lock Ring: \_\_\_\_\_ None.
4. Cable Assembly  
Instructions: \_\_\_\_\_ per S/M 300-80-388.
5. Connector accommodates RG-174, 179, 187, 188 & 316/U Cables.



SYM	DESCRIPTION	DATE	APPR.	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			SOLITRON/MICROWAVE		REF:		
				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			PORT SALERNO, FLORIDA		ENGINEERING DATA DRAWING		
-	REL F-8441	7-23-81	RE	DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES			MATERIAL		TITLE		
				DECIMALS	FRACTIONAL	ANGULAR	FINISH		AREA		
				.X ± .030		X' ± 1°0'	---		---		
				.XX ± .015	± 1/64	X'X' ± 15'	---		---		
				.XXX ± .005			---		---		
				DRAWN RLP DATE 7-23-81			SCALE	CODE IDENT. NO.	SIZE	DRAWING NO.	
				CHECKED RE DATE 7-23-81				95077	A		
				APPROVED DSG DATE 7/23/81						3006-0011	

Sht 1 of 2

**ENG. FILE COPY**

S/M DESIGN STANDARDS

DRAWING NO.  
3006-0011

REQUIREMENTS	RATINGS	REQUIREMENTS	RATINGS
Nominal Impedance (ohms)	50	Vibration	MIL-STD-202 Method 204 Cond. D (20G's)
Frequency Range (ghz)	DC-12.4		
Voltage Rating (max. vrms)	250		
Temperature Rating (degrees centigrade)	-65° to +165°		
VSWR (max.)	1.10 + .020 xFGHz	Shock	MIL-STD-202 Method 213 Cond. I (100G's)
Insertion Loss (dB max.)	.05 x $\sqrt{FGHz}$		
RF Leakage (min. dB down)	60 dB-FGHz	Temperature Cycling	MIL-STD-202 Method 102 - Cond. C (-65°C to + 200 ° C)
RF High Potential (max. vrms)	500 at 5MHz		
Dielectric Withstanding Voltage (max. vrms)	750		
Insulation Resistance (min. megohms)	5000	Corrosion	MIL-STD-202 Method 101 Cond. B (48 Hrs.)
Contact Resistance:			
Center Contact (max. milliohms)	2.0	Moisture Resistance	MIL-STD-202 Method 106 Less Step 7b
Outer Contact (max. milliohms)	0.2		
Center Contact Axial Forces:		Barometric Pressure (Altitude)	MIL-STD-202 Method 105 - Cond. C (70,000 ft) ( 190 vrms)
Insertion (max. ounces)	24.0		
Withdrawal (min. ounces)	2.0		
Connector Durability (min. cycles)	500		
Connector Engagement & Disengagement (max. inch lbs.)	2.0		

REMARKS: 1) Recommended Mating Torque: 4-6 inch pounds.

TITLE: TM CRIMP TYPE PLUG

**SOLITRON / MICROWAVE**  
PORT SALERNO, FLORIDA

SHT. 2 of 2

DRAWING NO.  
3006-0011

REV.



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.