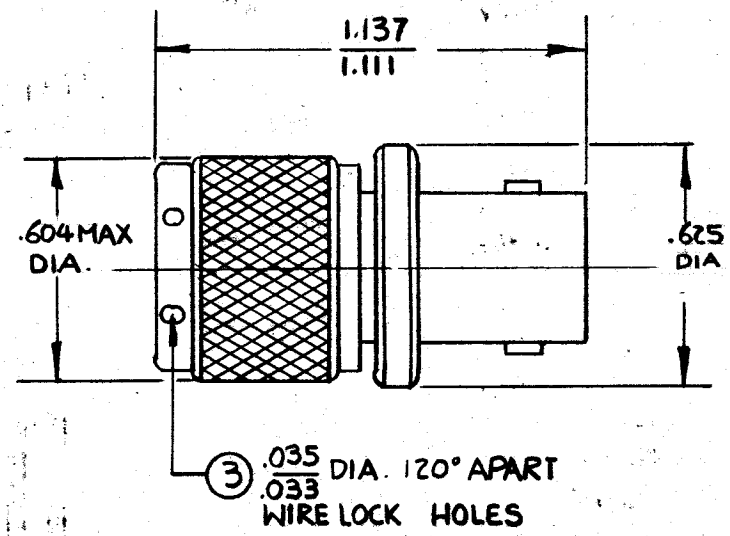
NOTES

1. MATING:
   Interface dimensions per Solitron/Microwave MD-108 and MD-125.

2. MATERIALS:
   All Metal Parts Except Outer Contact, Lock Ring & Contact: ——— Brass per QQ-B-626, 1/2 Hard, Alloy 360.
   Outer Contact & Contact: ——— Beryllium Copper per QQ-C-530, Cond. H.T., Alloy 173.
   Lock Ring: ——— Phosphor Bronze per ASTM-B159, Alloy 51000, Temp. H08.
   Dielectric: ——— Teflon per Mil-P-19468 and L-P-403, Type I.
   Gasket: ——— Silicone Rubber per ZZ-R-765, Class IIB, Grade 50 or 60.

3. FINISH:
   All Metal Parts Except Outer Contact & Contact: ——— Silver with Iridite per QQ-S-365, Type II, Grade A.
   Outer Contact & Contact: ——— Gold per Mil-G-45204, Type II, Grade C, Class 2; over Copper per Mil-C-14550, Class 4.



SYM	DESCRIPTION	DATE	APPR.
A	REDRAWN-F-8464	8/81	

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 R P DATE 7-30-81
CHECKED [illegible] DATE 8-6-81
APPROVED DGG DATE 8/6/81

SOLITRON/MICROWAVE
PORT SALERNO, FLORIDA

MATERIAL ———
FINISH ———
AREA ———

REF.
ENGINEERING DATA DRAWING

TITLE
TNC MALE TO BNC FEMALE ADAPTER
Sht 1 of 2

SCALE	CODE IDENT. NO.	SIZE	DRAWING NO.
—	95077	A	1002-0001

ENG. FILE COPY

S/M DESIGN STANDARDS

DRAWING NO. 1002-0001

REQUIREMENTS	RATINGS
Nominal Impedance (ohms)	50
Frequency Range (ghz)	DC-6.0
Voltage Rating (max. vrms)	500
Temperature Rating (degrees centigrade)	-65° to $+165^{\circ}$
VSWR (max.)	1.07 + .009 x FGHz
Insertion Loss (dB max.)	.05 $\times \sqrt{\text{FGHz}}$
RF Leakage (min. dB down)	60 dB-FGHz
RF High Potential (max. vrms)	1000 at 5MHz
Dielectric Withstanding Voltage (max. vrms)	1500
Insulation Resistance (min. megohms)	5000
Contact Resistance: Center Contact (max. milliohms) Outer Contact (max. milliohms)	 3.0 0.2
Center Contact Axial Forces:	TNC / BNC
Insertion (max. ounces) Withdrawal (min. ounces)	24.0 2.0 / N/A
Connector Durability (min. cycles)	500
Connector Engagement & Disengagement	TNC / BNC
~~(max. inch lbs.)~~	2 in/lbs. / 2 lbs.

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)(375 vrms)

REMARKS: 1) Recommended Mating Torque: TNC 30-35 inch pounds.
BNC N/A

TITLE:				
TNC MALE TO BNC FEMALE ADAPTER	SOLITRON/MICROWAVE PORT SALERNO, FLORIDA	SHT. 2 of 2	DRAWING NO. 1002-0001	REV. A

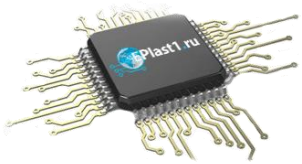
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.