

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

COMPONENT	MATERIAL	FINISH
HOUSING	STAINLESS STEEL PER ASTM-A-484 OR ASTM-A-582 TYPE 303	NICKEL PLATED PER QQ-N-290
DIELECTRIC	PTFE FLUOROCARBON PER ASTM-D-484	-
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER PER ASTM-B-196 OR 197 ALLOY C17300, CONDITION H	GOLD PLATED PER ASTM-B-488
BUSHING CONTACT EXTENSION	IRON-NICKEL-COBALT ALLOY PER MIL-I-23011 CLASS 1 (KOVAR)	GOLD PLATED PER ASTM-B-488
HERMETIC SEAL	GLASS BEAD	-
BUSHING	SOFT COPPER ALLOY 110	GOLD PLATED PER ASTM-B-488

**ENVIRONMENTAL**

TEMPERATURE RATING: -65°C TO +125°C  
 VIBRATION: MIL-STD-202, METHOD 204, CONDITION D  
 SHOCK: MIL-STD-202, METHOD 213, CONDITION 1  
 MOISTURE RESISTANCE: MIL-STD-202, METHOD 106  
 CORROSION: MIL-STD-202, METHOD 101, CONDITION B. 5% SALT SPRAY  
 THERMAL SHOCK: MIL-STD-202, METHOD 107, CONDITION B

**MECHANICAL**

INTERFACE DIMENSIONS: MIL-STD-348A FIG. 310.2  
 RECOMMENDED MATING TORQUE: N/A  
 FORCE TO ENGAGE & DISENGAGE (IN-LBS MAX.): 2.0  
 WEIGHT (GRAMS): TBD

MATING CHARACTERISTICS: INSERTION (MAX LBS): 3.0  
 WITHDRAWAL (MIN OZ): 1.0

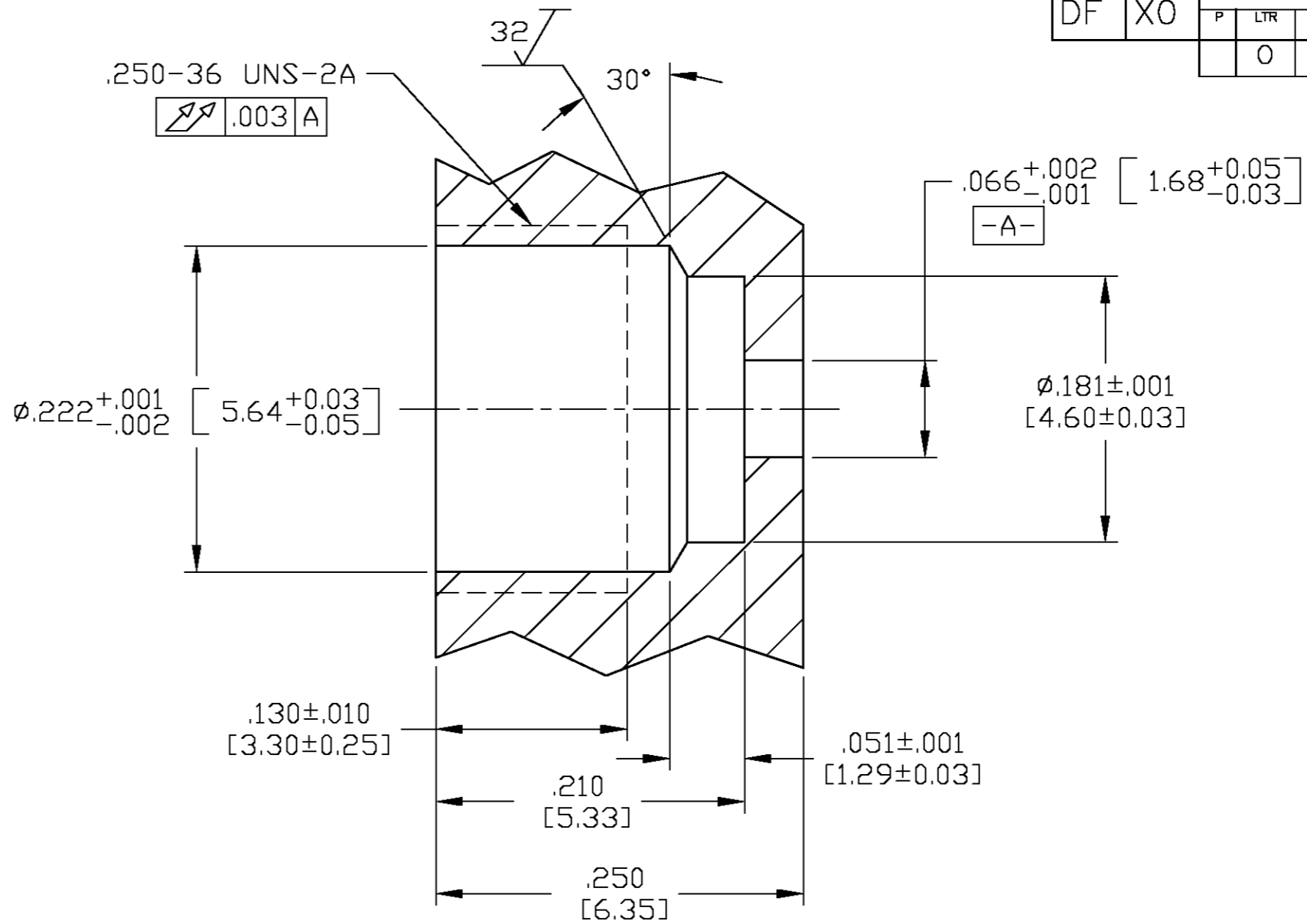
CABLE RETENTION: AXIAL FORCE (LBS): N/A  
 TORQUE (IN-OZ): N/A

CENTER CONTACT CAPTIVATION: AXIAL (LBS): 6.0 MIN  
 RADIAL (IN-OZ): -

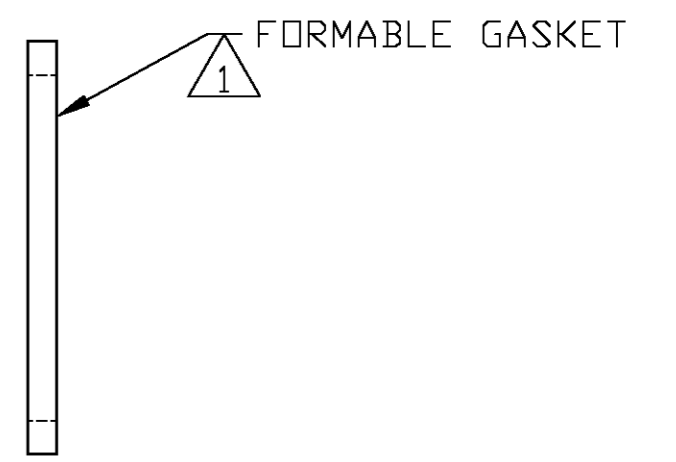
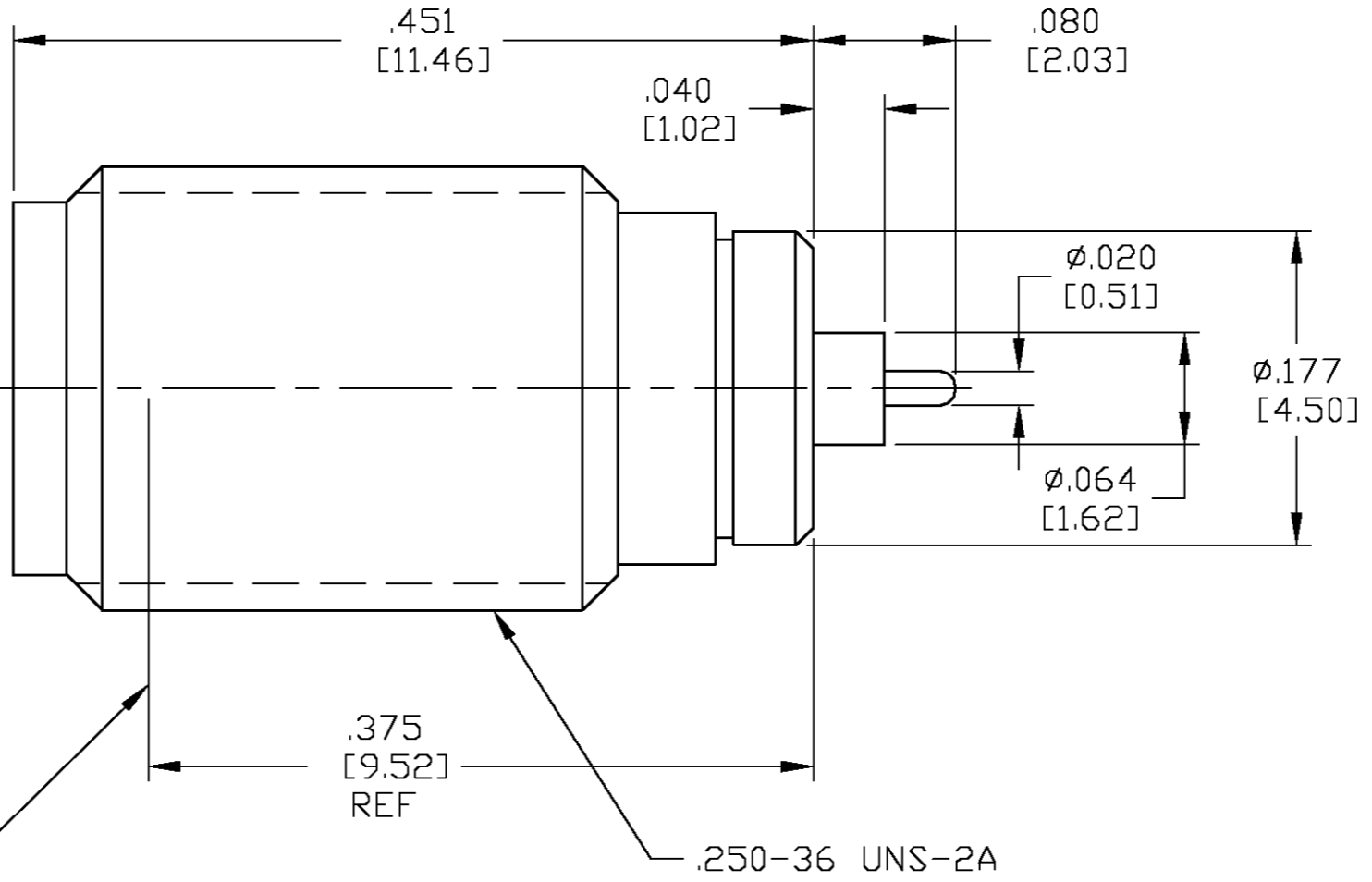
**ELECTRICAL**

NORMAL IMPEDANCE (OHMS): 50  
 FREQUENCY RANGE (GHz): DC TO 18.0  
 VOLT RATING @ SEA LEVEL (VRMS MAX): 335  
 VSWR: 1.04+.009f(GHz)  
 INSERTION LOSS: (dB MAX): .05 √f(GHz)  
 RF LEAKAGE (dB MIN): -[100-f(GHz)]  
 CORONA 70,000 FT (VRMS MIN): 190  
 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE (VRMS MIN) AT SEA LEVEL: 1,000  
 I.R. (MEGOHMS MIN): 5,000  
 RF HIGH POTENTIAL AT SEA LEVEL (VRMS MIN @ 5 MHz): 670  
 CONTACT RESISTANCE (MILLIOHMS MAX):  
 CENTER CONTACT: 12.0  
 OUTER CONTACT: 2.0  
 CABLE TO HOUSING: N/A

LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
DF	X0	RELEASED	4-03	CT	RG



RECOMMENDED MOUNTING HOLE



1 ITEM #1 NOT ASSEMBLED, SHIPPED WITH CONNECTOR.

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C.C.THOMAS 09APR03	Tyco Electronics Corporation Harrisburg, PA 17105	
DIMENSIONS: INCHES [mm]		CHK R.GROSS 4-10-03	NAME OSM ENVIRONMENTALLY DURABLE SPARK PLUG,HERMETICALLY SEALED	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± - 1 PLC ± - 2 PLC ± - 3 PLC ± .005 [0.13] 4 PLC ± - 1° ANGLES ± 1°		APVD R.GROSS 4-10-03	SIZE A2	
MATERIAL SEE TABLE		FINISH SEE TABLE	CAGE CODE 00779	DRAWING NO 1663386
CUSTOMER DRAWING		SCALE 10:1	SHEET 1 OF 1	REV 0



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.