

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

LOC

DIST

REVISIONS

© COPYRIGHT - BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL INTERNATIONAL RIGHTS RESERVED.

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	A	RELEASED PER ECO 11-000477	1-11-11	BM	CT

ELECTRICAL

MECHANICAL

ENVIRONMENTAL

NOMINAL IMPEDANCE (Ohms): 50  
 FREQUENCY RANGE (GHz): DC to 5  
 VOLT RATING (VRMS MAX) @ SEA LEVEL: 250  
 INSERTION LOSS (dB MAX):  
 .30 @ 1.5 GHz  
 RF LEAKAGE (dB MIN):  
 -55 BETWEEN 2 AND 3 GHz  
 DWV (VRMS MIN) @ SEA LEVEL: 750  
 INSULATION RESISTANCE (MEGOHMS MIN): 1000  
 RF HI-POT (VRMS MIN @ 5 MHz):  
 700 (@ sea level)  
 CORONA 70000 FT (VRMS MIN): 250

INTERFACE DIMENSIONS: PER MIL-STD-348  
 CENTER CONTACT CAPTIVATION (LBS): N/A  
 FORCE TO ENGAGE/DISENGAGE (LBS MAX) : 14  
 DURABILITY (CYCLES MIN):  
 500 @ 12 CYCLES PER MINUTE MAX

TEMPERATURE RANGE (°C):  
 -65 to 165  
 VIBRATION: PER MIL-STD-202, METHOD 204, CONDITION D  
 SHOCK: PER MIL-STD-202, METHOD 213, CONDITION B  
 THERMAL SHOCK: PER MIL-STD-202, METHOD 107, CONDITION B, HIGH TEMP +85  
 CORROSION: PER MIL-STD-202, METHOD 101, CONDITION B

1 MATERIALS:  
 HOUSING AND SLEEVE: BRASS PER ASTM B 16  
 CONTACT AND RETAINING RING: BERYLLIUM COPPER PER ASTM B 196  
 DIELECTRIC: TEFLON PER ASTM D 1710

2 FINISHES:  
 HOUSING, SLEEVE AND RETAINING RING:  
 .000050 MIN GOLD PER MIL-G-45204 OVER  
 .000050 MIN COPPER PER ASTM B 571  
 CONTACT: .000050 MIN GOLD PER MIL-G-45204 OVER  
 .000050 MIN NICKEL PER QQ-N-290

Technical drawing of an SMB plug. The side view shows a cylindrical component with a threaded section at the top. Dimensions include a length of .377, a diameter of .072, and a diameter of .050 ± .002. The top view shows a circular face with a diameter of .562 and a bolt circle of .437. There are 8 threaded holes arranged in a circle, with a note: "2-56 UNC-2B THREADED HOLES 8 PLC, SPACED EQUALLY ON .437 BOLT CIRCLE". Other dimensions include .010<sup>+0.000</sup>/<sub>-.003</sub> and .062<sup>+0.003</sup>/<sub>-.002</sub>.

2101323-1

PART NUMBER

DIMENSIONS:		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		Tyco Electronics Corporation	
INCHES				Harrisburg, PA 17105-3608	
0 PLC	±-	DWN B. MOYER 04JAN2011		SMB, PLUG, STRIPLINE, FLANGE MOUNT	
1 PLC	±-	CHK C.C. THOMAS 1-11-11			
2 PLC	±.01	APVD B. MOYER 04JAN2011			
3 PLC	±.005	PRODUCT SPEC			
4 PLC	±.0005	APPLICATION SPEC		NAME	
ANGLES	±-	WEIGHT		SIZE	
MATERIAL	FINISH	CUSTOMER DRAWING		CAGE CODE	
1	2	SCALE 4:1		DRAWING NO	
		SHEET 1 OF 1		RESTRICTED TO	
		REV A			

1470-19 (2/09)

Pro/ENGINEER DRAWING



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.