

NOTES:

1. MATERIALS AND FINISHES:

BODY - BRASS, GOLD PL. .000008"[0.2um] THICK OVER PHOSPHORUS CONTENT 9%~13% ELECTROLESS
NICKEL PL. .000100"[2.5um] THICK OVER MIN PL..000025"[0.64um] COPPER.
CONTACT - BRASS, GOLD PL. .000008"[0.2um] THICK OVER PHOSPHORUS CONTENT 9%~13% ELECTROLESS
NICKEL PL. .000100"[2.5um] THICK OVER MIN PL..000025"[0.64um] COPPER.
INSULATOR - LCP

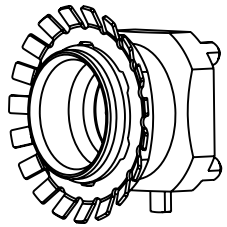
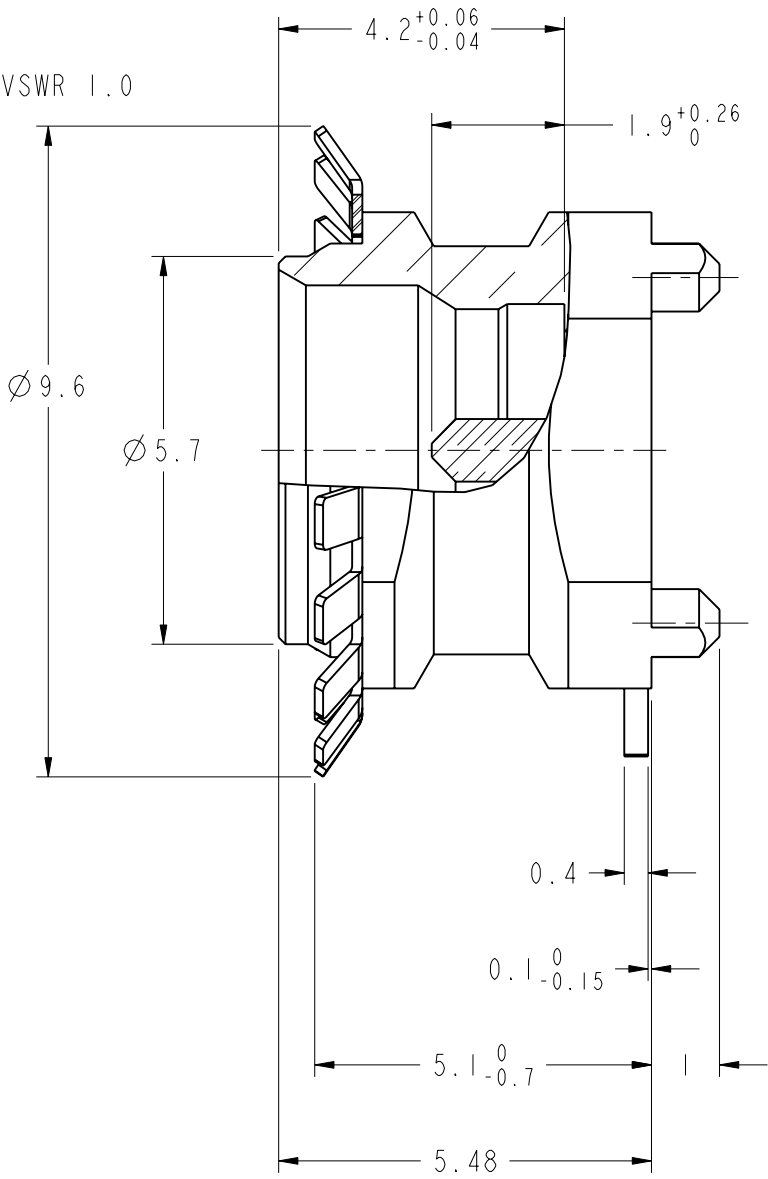
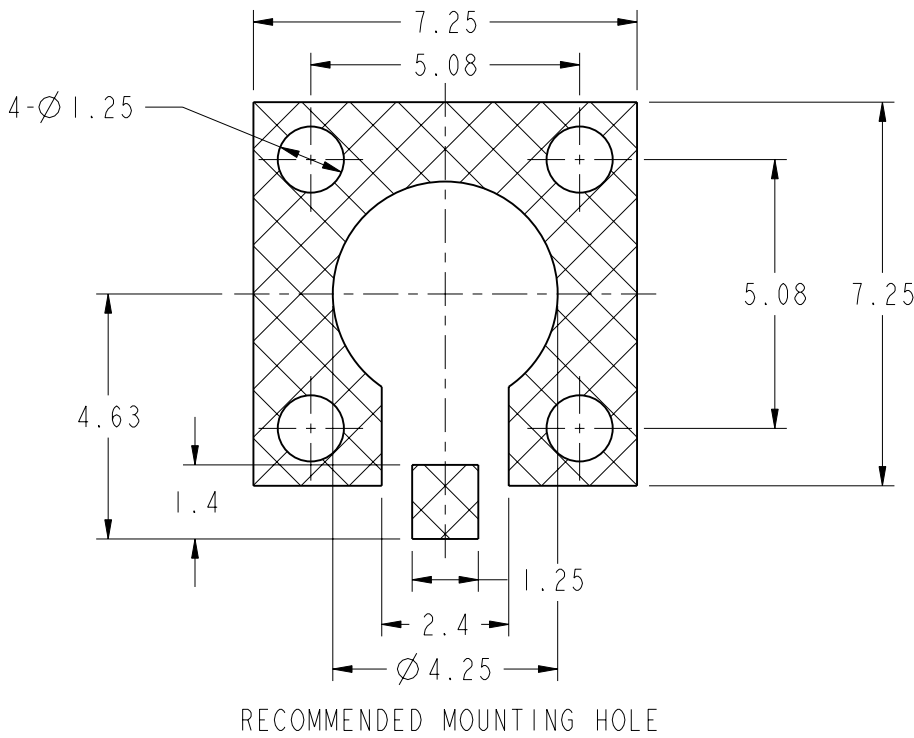
2. ELECTRICAL:

- A. IMPEDANCE:50 OHM
B. FREQUENCY RANGE: DC-10 GHz
C. RETURN LOSS: 30 dB MIN.@ DC-4 GHz
25 dB MIN.@ 4-6 GHz
D. INSERTION LOSS: $0.03X\sqrt{f(\text{GHz})}$ dB MAX.
E. INSULATION RESISTANCE:5 GΩ MIN.
F. DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 1000 VRMS MIN.
G. POWER HANDLING:200 W MAX.@ 2.2 GHz AT 20°C, SEA LEVEL,VSWR 1.0
H. INTERMODULATION(3rd order):160 dBc MIN.@ (2X43dBm)

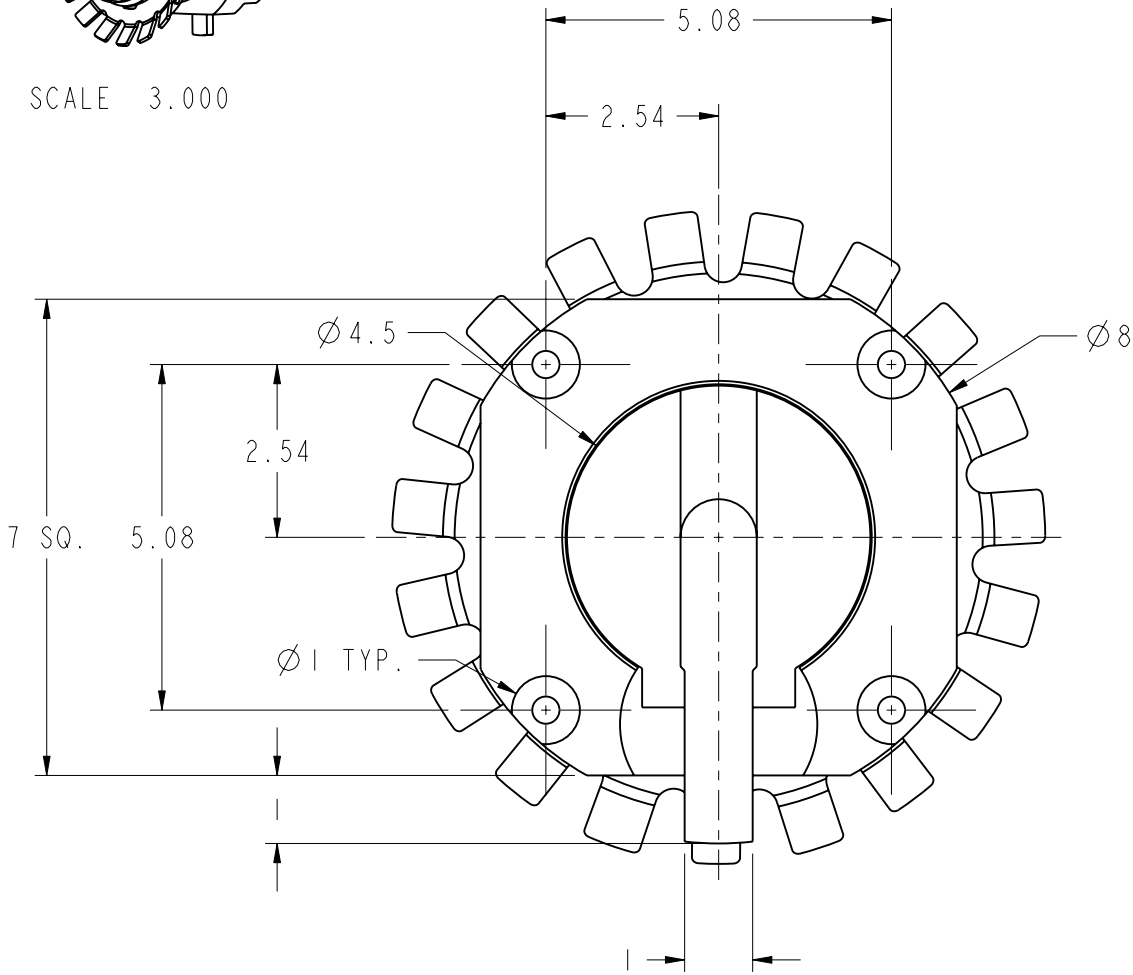
3. MECHANICAL:

- A. MATING CYCLES:100 MIN.
B. ENGAGEMENT FORCE: 45 N MAX
C. DISENGAGEMENT FORCE: 15 N MIN
D. INNER CONTACT RETENTION FORCE: 7 N MIN
E. TEMPERATURE RANGE: -65° C TO 165° C

4. ALLOWABLE COMPRESSION OF EMI RING: 0.4 MM MAX.



SCALE 3.000



CUSTOMER OUTLINE DRAWING
ALL OTHER SHEETS ARE FOR INTERNAL USE ONLY

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS ARE IN METRIC AND TOLERANCES ARE:
<0.5mm ± 0.05mm 0.5 - 6mm ±0.1mm 6 - 30mm ±0.2mm 30 - 120mm ± 0.3mm ANGLES ±1°

NOTICE - These drawings, specifications, or other data (1) are, and remain the property of Amphenol corp. (2) must be returned upon request; and (3) are confidential and not to be disclosed to any person other than those to whom they are given by Amphenol Corp. the furnishing of these drawings, specifications, or other data by Amphenol Corp., or to any other person to anyone for any purpose is not to be regarded by implication or otherwise in any manner licensing, granting rights to permitting such holder or any other person to manufacture, use or sell any product, process or design, patented or otherwise, that may in any way be related to or disclosed by said drawings, specifications, or other data.

MATERIAL

REFERENCE
EAR04936
119S10C-40ML5

FINISH

DRAWN
STAMN

ENGINEER
F.WANG

APPROVED
RICKSON

CAD FILE

DATE
03-Dec-15

DATE
13-Jun-14

DATE
03-Dec-15

TITLE
POWER-SMP
STRAIGHT MALE FOR PCB
LIMITED DETENT

SCALE: 8.0:1.0 SHEET 2 OF 2

DWG SIZE
B

REV
B

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE	ECO	APPR
A	RELEASE TO MFG.	13-Jun-14		NL
B	TITLE WAS CHANGED, ADDED PART NO. PSMP-MSLD-PCTEM ADDED RECOMMENDED MOUNTING HOLE	03-Dec-15	50842	SW

Amphenol RF

www.amphenolrf.com

DRAWING NO. PSMP1251DI-001-8GPAP8GPA-50

ITEM NO. 671251ABFA12C5F

PART NO. PSMP-MSLD-PCTEM



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.