

NOTES:

1. MATERIALS AND FINISHES:  
 BODY & CONTACT - BeCu, GOLD PLATING  
 INSULATOR - PTFE, NATURAL  
 CAP - BRASS, GOLD PLATING  
 RETAINER RING - BeCu, NICKEL PLATING
2. ELECTRICAL:  
 A. IMPEDANCE: 50 OHM  
 B. FREQUENCY RANGE: DC - 26.5 GHz  
 C. VSWR (RETURN LOSS): 1.20 MAX. (-20.80 dB MIN.) @ DC - 18 GHz  
 1.35 MAX. (-15.60 dB MIN.) @ 18 - 26.5 GHz  
 D. DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500 VRMS, MIN.
3. MECHANICAL:  
 A. DURABILITY: 100 CYCLES MIN. WHEN MATED FULL DETENT JACK  
 500 CYCLES MIN. WHEN MATED LIMITED DETENT JACK  
 1000 CYCLES MIN. WHEN MATED A SMOOTH BORE JACK  
 B. TEMPERATURE RANGE: -65°C TO +165°C  
 C. MATING FORCES (PER DSCC #94007):  
 ENGAGEMENT:  
 FULL DETENT: 15 LBS (67 N) MAX.  
 LIMITED DETENT: 10 LBS (45 N) MAX.  
 SMOOTH BORE: 2 LBS (9 N) MAX.  
 DISENGAGEMENT:  
 FULL DETENT: 2 LBS (9 N) MIN.  
 LIMITED DETENT: 2 LBS (9 N) MIN.  
 SMOOTH BORE: 0.5 LBS (2.2 N) MIN.
4. PACKAGING:  
 A. QUANTITY: SINGLE PACK  
 B. MARKING: BAG TO BE MARKED  
 "AMPHENOL RF, SMP-FR-C07-1, DATE CODE"
5. CABLE ASSEMBLY INSTRUCTIONS:  
 A. SEE AMPHENOL SPEC 349-50687.

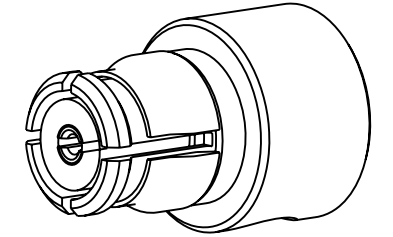
6 SHOWS CABLE ENTRY DIMENSIONS.

INTERFACE PER  
 MIL-STD-348  
 SERIES: SMP PLUG

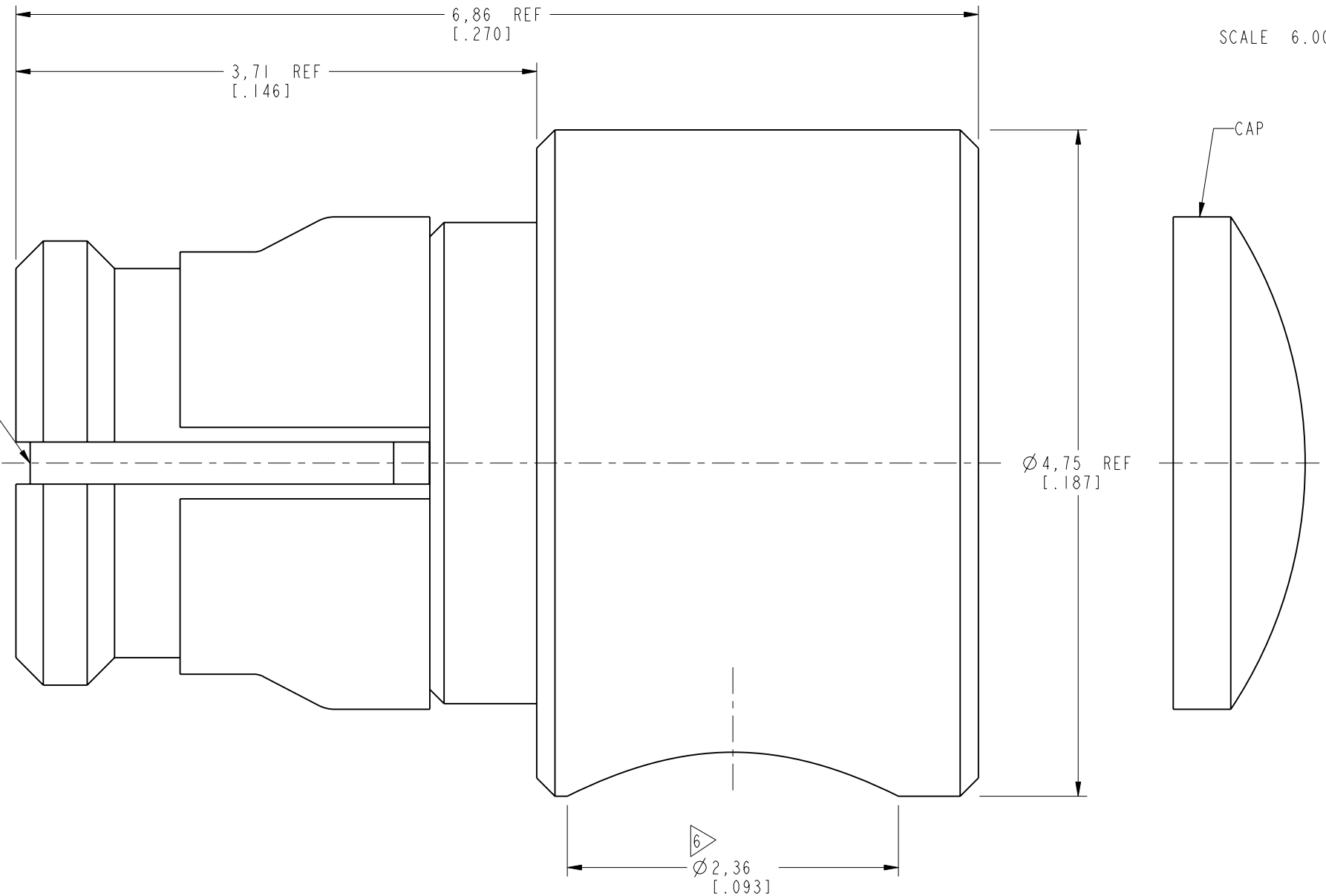
THIRD ANGLE PROJ.

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE	ECO	APPR
A	RELEASE TO MFG	30-May-18	08221	BMG



SCALE 6.000



**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 SEE NOTES	DRAWN K. SONG	DATE 02-Jun-18	TITLE SMP R/A PLUG WITH ANTI-ROCK RING FOR RG405 OR .086" SEMI RIGID	Amphenol RF		
	ENGINEER ANANDH G	DATE 05-Dec-17		www.amphenolrf.com		
	REFERENCE EAR# 8016 AND SMP-FR-C07	APPROVED S. HSIEH		DATE 05-Jun-18	DRAWING NO. SMP-FR-C07-1	
	CONFIGURATION LEVEL: In Work	CAD FILE		DWG SIZE B	REV A	ITEM NO. SMP-FR-C07-1
FINISH				PART NO. SMP-FR-C07-1		



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.