

1. MATERIALS AND FINISHES:  
BODY - BeCu, GOLD PLATING, .000030 [0.8] THICK OVER NICKEL  
CONTACT - BeCu, GOLD PLATING, .000030 [0.8] THICK OVER NICKEL  
INSULATOR - PTFE

A. IMPEDANCE: 50 OHM  
B. FREQUENCY RANGE: DC - 26.5 GHz  
C. VSWR(RETURN LOSS): 1.2 (20.8 dB), MAX. DC-10GHz  
1.4 (15.6 dB), MAX. 10-18GHz  
1.5 (14 dB), MAX. 18-26.5GHz  
D. DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500 VRMS, MIN.

A. DURABILITY: 100 CYCLES MIN.  
B. ENGAGEMENT FORCE: 15 LB [67 N] MAX  
C. DISENGAGEMENT FORCE: 2 LB [9 N] MIN  
E. TEMPERATURE RANGE: -65° C TO 165° C

A. QUANTITY: SINGLE PACK  
B. MARKING: AMPHENOL, SMP-FS-C06, DATE CODE

5. SEE AMPHENOL SPEC 349-50686 FOR CABLE ASSEMBLY INSTRUCTIONS.

A technical drawing of a bolt and nut assembly. The bolt is shown in profile, with a hexagonal head on the left and a threaded shank. The nut is shown on the right, with a hexagonal shape and a central hole. The drawing is a line drawing with no shading.

Technical drawing of a connector assembly, showing a side view and a cross-sectional view.

**Side View Dimensions:**

- Overall length:  $.260 \text{ REF}$
- Central section diameter:  $\varnothing .135 \text{ REF}$

**Interface:** INTERFACE PER MIL-STD-348 SERIES SMP

**Cross-sectional View:** CONTACT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS ARE IN INCHES AND TOLERANCES ARE:

| 2 PLACE DECIMAL  | 3 PLACE DECIMAL  | ANGLES |
|------------------|------------------|--------|
| ±.015 (0,381 mm) | ±.005 (0,127 mm) | ± 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 or 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.

## REFERENCE

GEN# ASSYFI\_SMP  
EAR# 967585-1 & 1693  
615x-1600-100-1

DATE  
02-0c t - 01

DATE  
26-Jun-00

DATE  
2/23/05

SMP FEMALE  
FOR .047 S.R.

**Amphenol RF**  
Danbury, CT, USA  
Tainan, Taiwan  
Shenzhen, China  
[www.amphenolrf.com](http://www.amphenolrf.com)

|               |              |
|---------------|--------------|
| SCALE: 25.0:1 | SHEET 2 OF 2 |
|---------------|--------------|

|          |
|----------|
| DWG SIZE |
| B        |

DRAWING NO.

SMP-FS-C06

REV  
A

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9