

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |                                                                               |  |                            |                 |                   |          |                                                       |      |                                                                                            |  |          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|-----------------|-------------------|----------|-------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--|
| NOTES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  | 920-146A-51S                                                                  |  | REVISIONS                  |                 |                   |          |                                                       |      |                                                                                            |  |          |  |
| 1. MATERIALS AND FINISHES:<br><br>MCX BODY - BRASS, GOLD PLATED (.000010" MIN.) OVER NICKEL<br>AFI BODY - BERYLLIUM COPPER, GOLD PLATED (.000030" MIN.) OVER NICKEL<br>ADAPTER BODY - STAINLESS STEEL, PASSIVATED<br>CONTACTS - BERYLLIUM COPPER, GOLD PLATED (.000030" MIN.) OVER NICKEL<br>INSULATOR - PTFE<br><br>2. ELECTRICAL:<br><br>A. IMPEDANCE: 50 OHM<br>B. FREQUENCY RANGE: DC TO 6.0 GHz<br>C. VSWR(RETURN LOSS): 1.100 (-26.4 dB) FROM DC-1.0 GHz<br>1.200 (-20.8 dB) FROM 1.0-3.0 GHz<br>1.300 (-17.7 dB) FROM 3.0-6.0 GHz<br><br>D. D.W.V.: 500 VRMS, MIN.<br><br>3. MECHANICAL:<br><br>A. DURABILITY: 100 CYCLES MIN.<br>B. TEMPERATURE RANGE: -65° C TO +165° C<br><br>4. PACKAGING:<br><br>A. QUANTITY: SINGLE PACK<br>B. MARKING: AMPHENOL<br>920-146A-51S<br>DATE CODE (YYWW) |  |  |  | DRAWING NO.                                                                   |  | REV                        | DESCRIPTION     |                   | DATE     | ECO                                                   | APPR |                                                                                            |  |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | THIRD ANGLE PROJ.                                                             |  | A                          | RELEASE TO MFG. |                   | 12/12/03 | 44729                                                 | BCG  |                                                                                            |  |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |                                                                               |  |                            |                 |                   |          |                                                       |      |                                                                                            |  |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | <b>CUSTOMER OUTLINE DRAWING</b><br>ALL OTHER SHEETS ARE FOR INTERNAL USE ONLY |  |                            |                 |                   |          |                                                       |      |                                                                                            |  |          |  |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS ARE IN INCHES AND TOLERANCES ARE:<br>2 PLACE DECIMAL 3 PLACE DECIMAL ANGLES<br>±.015 (0,381 mm) ±.005 (0,127 mm) ± 1°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  | MATERIAL                                                                      |  | DRAWN<br>B.C. GLEISSNER    |                 | DATE<br>03-Dec-03 |          | TITLE<br><br>AFI-50 TO MCX-50,<br>MALE-FEMALE ADAPTER |      | Amphenol RF<br>Danbury, CT, USA<br>Tainan, Taiwan<br>Shenzhen, China<br>www.amphenolrf.com |  |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | REFERENCE<br>615X-1942-100                                                    |  | ENGINEER<br>B.C. GLEISSNER |                 | DATE<br>13-Jun-03 |          |                                                       |      |                                                                                            |  |          |  |
| 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.                                                             |  |  |  | EAR# 837<br>GEN# ASSYF22_AFI                                                  |  | APPROVED<br>O. BARTHELMES  |                 | DATE<br>12/12/03  |          |                                                       |      |                                                                                            |  |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  | CAD FILE<br>I:\AFI\920-146A-51S                                               |  |                            |                 | CODE ID<br>74868  |          | DWG SIZE<br>B                                         |      | DRAWING NO.<br>920-146A-51S                                                                |  | REV<br>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