

NOTES:

1. ELECTRICAL:

A. IMPEDANCE: 50Ω (NOMINAL)

B. FREQUENCY RANGE: DC-6.0 GHz

C. CONTACT RESISTANCE: CENTER: 20mΩMAX.: MEASURED AT 10mA MAX. 25 mΩMAX AFTER CYCLING
OUTSIDE: 10mΩ MAX. 15 mΩMAX AFTER CYCLING

D. INSULATION RESISTANCE: 500MΩ MIN.: MEASURED AT 100 VDC.

E. D.W.V.: NO LINE OR INSULATION BREAKDOWN: 200 VAC FOR 1 MIN.

F. VSWR: 1.300 MAX. (DC TO 3.0 GHz), 1.400 MAX. (3.0-6.0 GHz)

G. TYPICAL INSERTION LOSS : [0.00384 x (L in mm) x √Freq. in GHz] + [0.087 x √Freq. in GHz]

2. PHYSICAL:

A. FEMALE CONTACT HOLDING FORCE: 0.15N MIN. : MEASURED WITH A Ø0.38mm PIN GAUGE.

B. DURABILITY: 20 CYCLES

C. TEMPERATURE RANGE: -40°C TO +90°C.

D. AMMC CONNECTOR DEMATING FORCE: 4N MIN. (INITIAL), 2N MIN. (AFTER CYCLING)

F. AMMC INTERFACE IS FULLY COMPATIBLE WITH "W.FL" SERIES PRODUCT.

3. MATERIALS AND FINISHES (in micrometers):

CONNECTOR BODY: PHOSPHOR BRONZE, SILVER PLATED (0.76u MIN.) OVER COPPER (1-2u)

CONNECTOR CENTER CONTACT: PHOSPHOR BRONZE, GOLD PLATED (0.07u MIN.) OVER NICKEL (1.3-2.5u)

CONNECTOR INSULATOR: HIGH TEMP PLASTIC UL 94V-0, BLACK

CABLE JACKET: FEP

CABLE DIELECTRIC: FEP

CABLE CENTER CONDUCTOR: ANNEALED COPPER WIRE STRANDED, SILVER PLATED

CABLE OUTER CONDUCTOR: ANNEALED COPPER WIRE BRAID, TIN PLATED

4. PACKAGING:

A. BAGS OF 100 PIECES

THIRD ANGLE PROJ.

90° - "C"

180° - "F"

90°±45°

180°±45°

CABLE ASSEMBLY LENGTH "L" [XXX]
(SEE TABLE FOR TOLERANCE)

A-2PAX081-XXXXYZ

SERIES NAME

AMMC RIGHT ANGLE PLUG

C = 90°
F = 180°
- = 0°

ORIENTATION:
(CLOCKWISE)

CABLE COLOR: G=GRAY
B=BLACK
W=WHITE
U=BLUE
R=RED
E=GREEN

CABLE DIAMETER: (081 = 0.81mm)

CABLE ASSEMBLY LENGTH IN mm
(SHORTEST LENGTH IS 35mm)

NO. OF TERMINATED ENDS (1 OR 2)

AMMC RIGHT ANGLE PLUG DETAILS

3,95 [.156] REF.

2,95±0,2 [.116±.008]

1,2±0,15 [.047±.006]

Ø1,76±0,2 [.069±.008]

2,1±0,2 [.083±.008]

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
EAR #6324 AND

CONFIGURATION LEVEL: In Work

FINISH

DRAWN
D.DAVE

ENGINEER
D.DAVE

APPROVED
K. CAPOZZI

CAD FILE

DATE
21-May-14

DATE
19-May-14

DATE
10/31/14

TITLE
CABLE ASSY
AMMC, PLUG

SCALE: 8.0:1.0

SHEET 2 OF 2

DWG SIZE
B

REV
B

Amphenol RF
www.amphenolrf.com

DRAWING NO. A-2PAX081-XXXXYZ

ITEM NO. A-2PAX081-XXXXYZ

PART NO. A-2PAX081-XXXXYZ

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9