

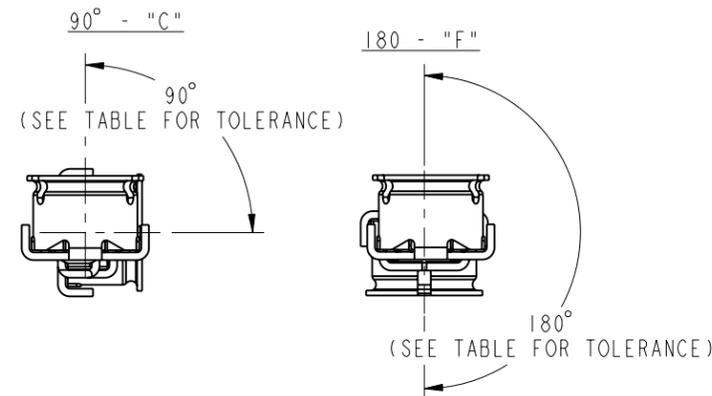
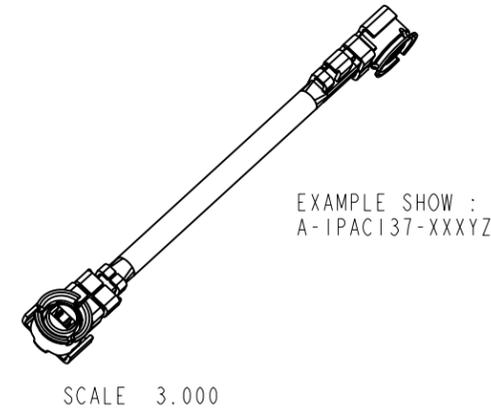
NOTES:

- ELECTRICAL:
  - A. IMPEDANCE: 50Ω (NOMINAL)
  - B. FREQUENCY RANGE: 0-6 GHz
  - C. CONTACT RESISTANCE: CENTER: 20mΩ MAX.; MEASURED AT 10mA MAX. 25 mΩ MAX AFTER CYCLING  
OUTSIDE: 10mΩ MAX. 15 mΩ MAX AFTER CYCLING
  - D. INSULATION RESISTANCE: 500MΩ MIN.; MEASURED AT 100 VDC.
  - E. WITHSTANDIN VOLTAGE: NO LINE OR INSULATION BREAKDOWN: 200 VAC FOR 1 MIN.
  - F. V.S.W.R. : 1.3 MAX. AT DC TO 3GHz, 1.4 MAX. AT 3 TO 6GHz
  - G. TYPICAL INSERTION LOSS : .0018\*L\*√Frequency in GHz] + .087\*√Frequency in GHz]
- PHYSICAL:
  - A. FEMALE CONTACT HOLDING FORCE: 0.15N MIN. : MEASURED WITH A Ø0.475MM PIN GAUGE.
  - B. DURABILITY: 30 CYCLES
  - C. TEMPERATURE RANGE: -40°C TO +90°C.
  - D. AMC CONNECTOR MATING FORCE: 15N TYPICAL
  - E. AMC CONNECTOR DEMATING FORCE: 10N TYPICAL - 20N MAX
  - F. AMC INTERFACE IS FULLY COMPATIBLE WITH "U.FL" SERIES PRODUCT.
- MATERIALS AND FINISHES: (IN MICROMETERS)
  - CONNECTOR BODY: PHOSPHOR BRONZE, SILVER PLATED (0.76 MIN.) OVER COPPER (1 MIN)
  - CONNECTOR CENTER CONTACT: PHOSPHOR BRONZE, GOLD PLATED (0.076 MIN.) OVER NICKEL (2 MIN)
  - 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
- PACKAGING:
  - A. PACKAGED IN BAGS OF 100 PIECES

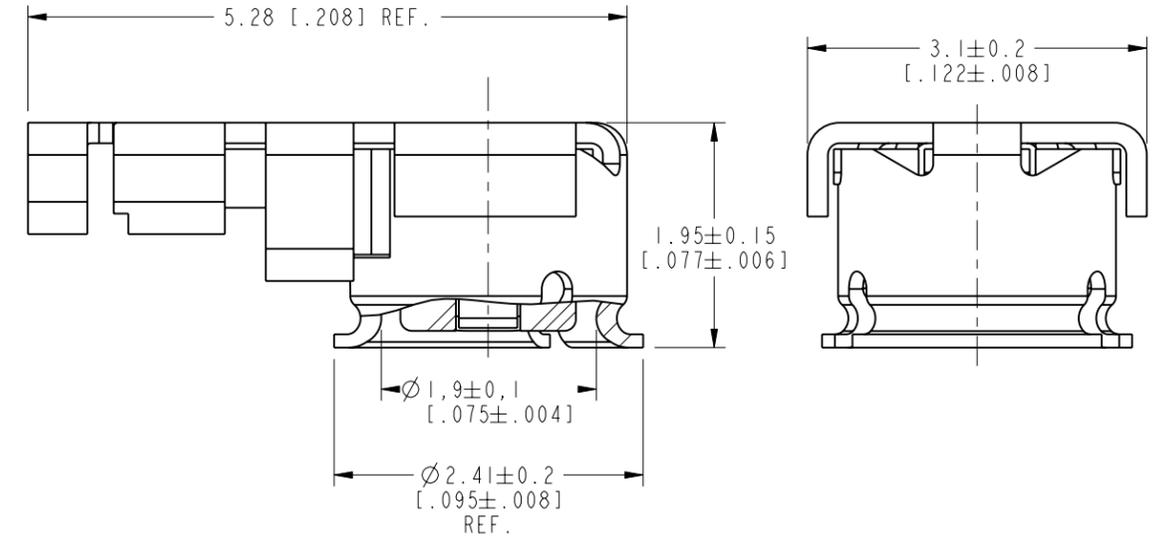
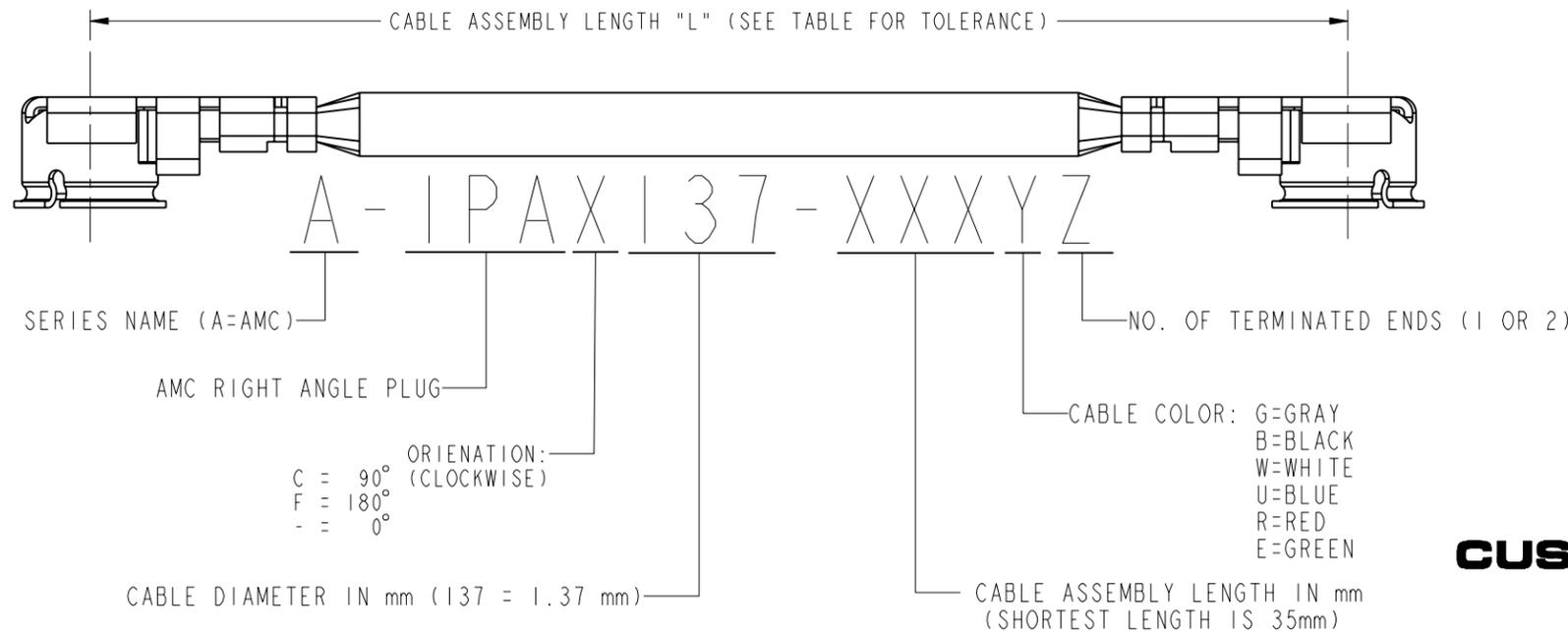
THIRD ANGLE PROJ.

REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE	ECO	APPR
-	RELEASE TO MFG.	-----	-----	-----
E	REDRAWN, ADDED NOTE 1G, 4&5 AND COD, ADD ORIENTAION AND COLORS	10/2/14	50005	EW



CABLE ASSEMBLY TOLERANCE		
OVERALL LENGTH L (mm)	STANDARD TOLERANCE (mm)	ORIENTATION TOLERANCE
35 < L < 100	± 4	± 30°
100 < L < 200	± 4	± 45°
200 < L < 500	± 8	
500 < L < 1000	± 12	
1000 < L	± 1.5 %	



**CUSTOMER OUTLINE DRAWING**

ALL OTHER SHEETS ARE FOR INTERNAL USE ONLY

AMC RIGHT ANGLE PLUG

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 # 1434 AND
CONFIGURATION LEVEL:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
FINISH	

DRAWN	SUNDE	DATE	25-Nov-14
ENGINEER	E WANKOFF	DATE	19-May-14
APPROVED	HARRY	DATE	25-Nov-14
CAD FILE			

TITLE	
CABLE ASSY AMC, PLUG	
SCALE: 8.0:1.0	SHEET 2 OF 2
DWG SIZE	REV
B	E

Amphenol RF	
www.amphenolrf.com	
DRAWING NO. A-IPAXI37-XXXXYZ	
ITEM NO. A-IPAXI37-XXXXYZ	
PART NO. A-IPAXI37-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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9