

1. ELECTRICAL:

- A. IMPEDANCE: 50Ω (NOMINAL)
- B. FREQUENCY RANGE: 0-6 GHz
- C. CONTACT RESISTANCE: CENTER: $20m\Omega$ MAX.; MEASURED AT 10mA MAX. $25m\Omega$ MAX AFTER CYCLING
OUTSIDE: $10m\Omega$ MAX. $15m\Omega$ MAX AFTER CYCLING
- D. INSULATION RESISTANCE: $500M\Omega$ MIN.; MEASURED AT 100 VDC.
- E. WITHSTANDING 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 : $.0018 * L * \sqrt{\text{Frequency in GHz}} + .087 * \sqrt{\text{Frequency in GHz}}$

2. PHYSICAL:

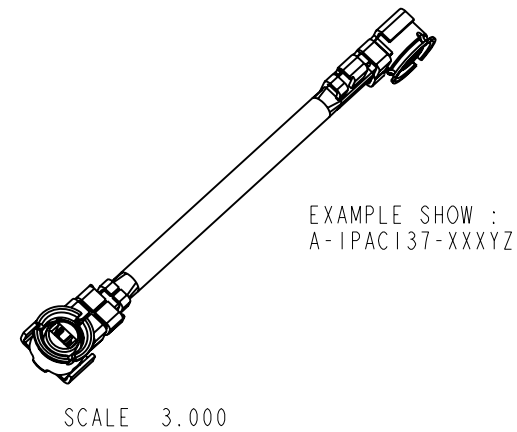
- A. FEMALE CONTACT HOLDING FORCE: 0.15N MIN. : MEASURED WITH A Ø0.475MM PIN GAUGE.
- B. DURABILITY: 30 CYCLES
- C. TEMPERATURE RANGE: -40°C TO +90°C.
- D. AMC CONNECTOR MATING FORCE: 15N TYPICAL
- E. AMC CONNECTOR DEMATING FORCE: 10N TYPICAL - 20N MAX
- F. AMC INTERFACE IS FULLY COMPATIBLE WITH "U.FL" SERIES PRODUCT.

3. 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

4. PACKAGING:
A. PACKAGED IN BAGS OF 100 PIECES

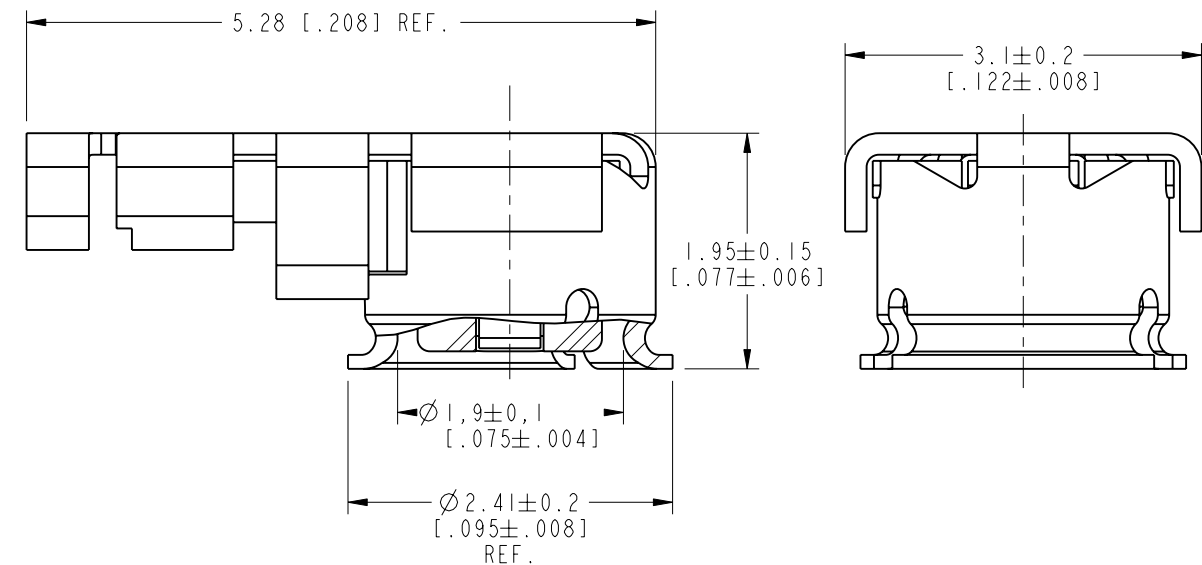
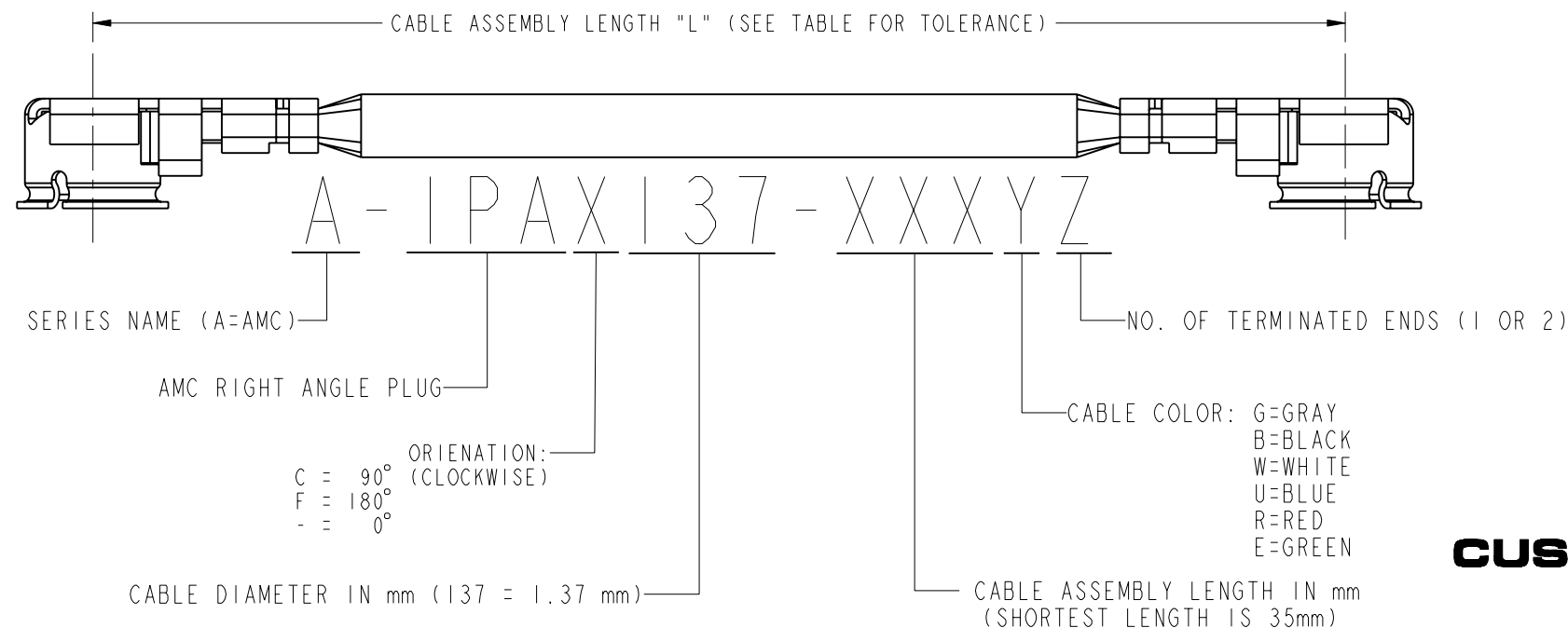
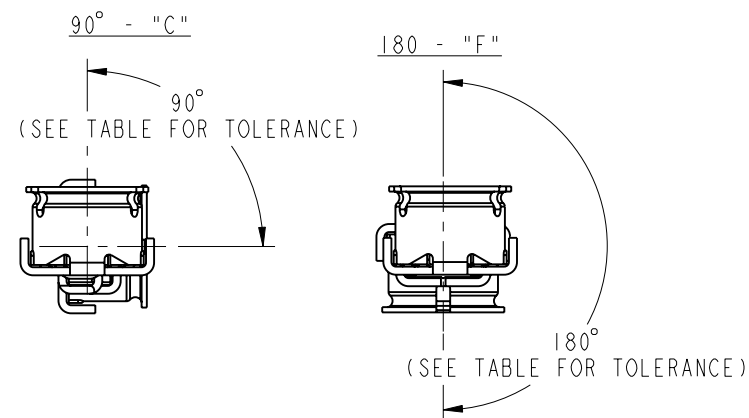
REVISIONS

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



EXAMPLE SHOW :
A-IPACI37-XXXYZ

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 0.5 - 6mm 6 - 30mm 30 - 120mm ANGLES ± 0.05mm ±0.1mm ±0.2mm ± 0.3mm ±1°	MATERIAL - -	DRAWN SUNDE	DATE 25-Nov-14	TITLE CABLE ASSY AMC, PLUG		Amphenol RF www.amphenolrf.com	
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.	REFERENCE EAR # 1434 AND	ENGINEER E WANKOFF	DATE 19-May-14			DRAWING NO. A-1PAX137-XXXXYZ	
	CONFIGURATION LEVEL: ☐ ☐ ☐	APPROVED HARRY	DATE 25-Nov-14	SCALE: 8.0:1.0	SHEET 2 OF 2	ITEM NO. A-1PAX137-XXXXYZ	
	FINISH	CAD FILE	DWG SIZE B		REV E	PART NO. A-1PAX137-XXXXYZ	

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru