

NOTES:

1. ELECTRICAL:

- A. IMPEDANCE: 50Ω (NOMINAL)
- B. FREQUENCY RANGE: DC-6.0 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. 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 :  $[0.00384 \times (L \text{ in mm}) \times \sqrt{\text{Freq. in GHz}}] + [0.078 \times \sqrt{\text{Freq. in GHz}}]$

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 (0.76µ MIN.) OVER COPPER (1-2µ)
- CONNECTOR CENTER CONTACT: PHOSPHOR BRONZE, GOLD PLATED (0.13µ MIN.) OVER NICKEL (2-3µ)
- 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

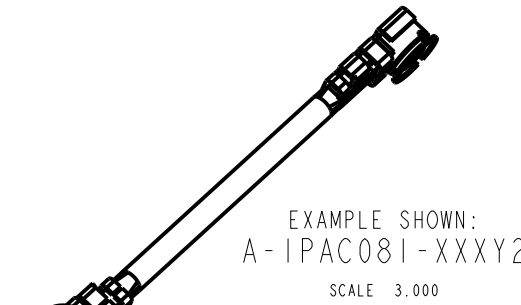
4. PACKAGING:

- A. BAGS OF 100 PIECES

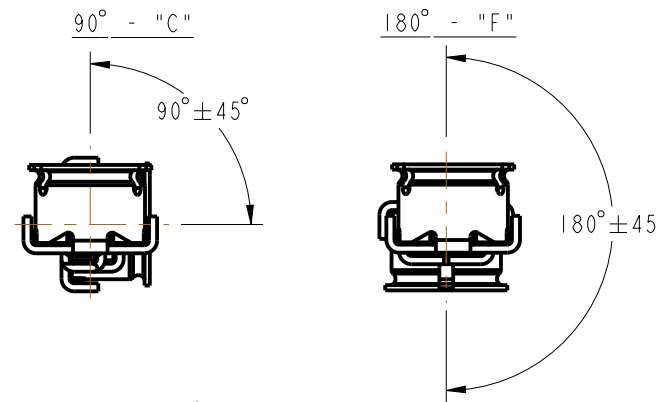
THIRD ANGLE PROJ.

REVISIONS

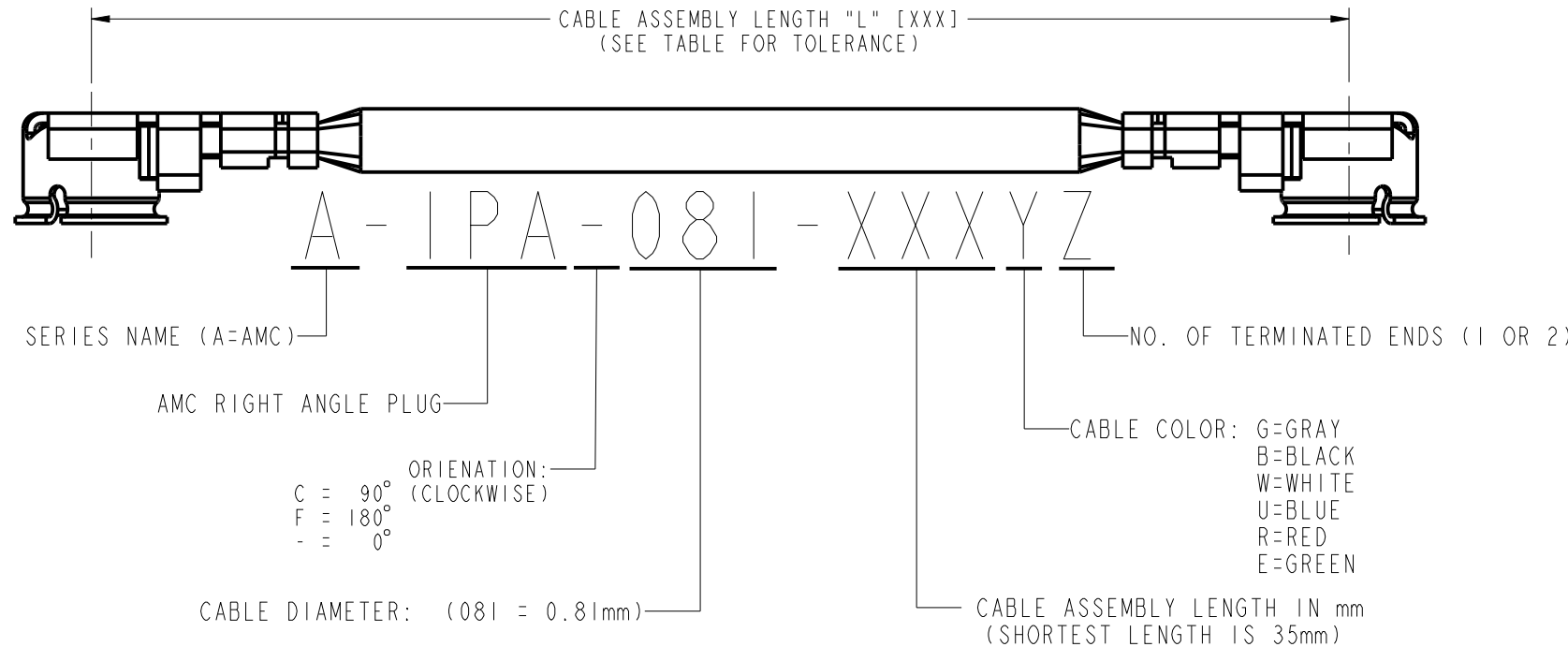
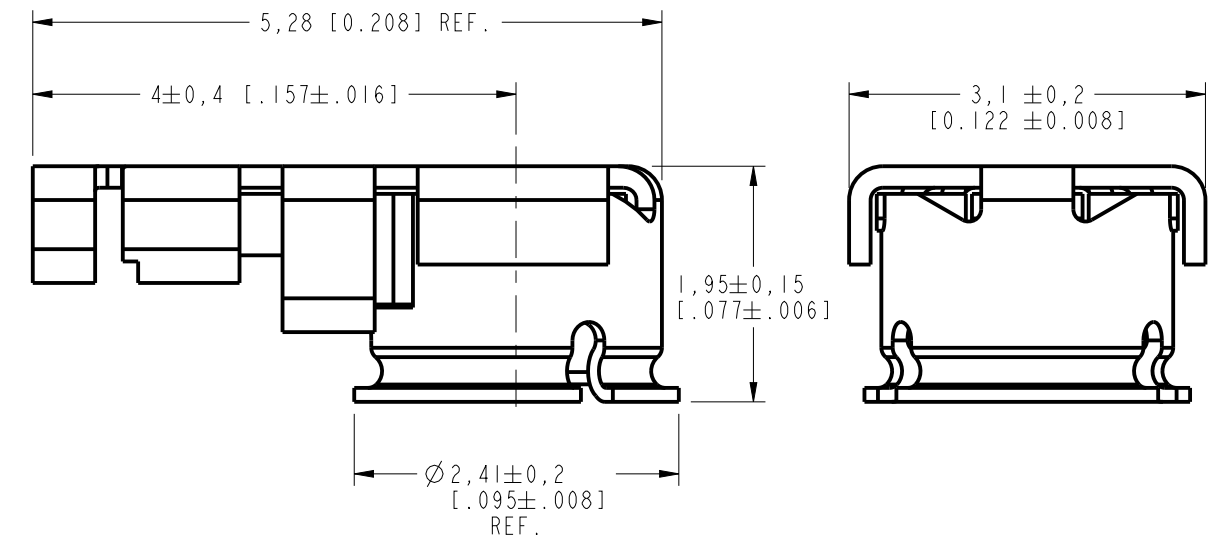
REV	DESCRIPTION	DATE	ECO	APPR
A	RELEASE TO MFG.	6/17/14	50043	BCG



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



AMC RIGHT ANGLE PLUG DETAILS



**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 #6093 AND
CONFIGURATION LEVEL:	In Work
FINISH	

DRAWN	B.C. GLEISSNER	DATE	21-May-14
ENGINEER	E WANKOFF	DATE	19-May-14
APPROVED	O. BARTHELMES	DATE	6/17/14
CAD FILE			

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

Amphenol RF	
www.amphenolrf.com	
DRAWING NO.	
ITEM NO.	
PART NO. A-IPA-081-XXXXYZ	



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331