NOTES:

1. ELECTRICAL:

   A. IMPEDANCE: 50Ω (NOMINAL)
   B. FREQUENCY RANGE: DC-3.0 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)
   G. TYPICAL INSERTION LOSS : [0.00178 x (L in mm) x $\sqrt{Freq.}$ in GHz] + [0.078 x $\sqrt{Freq.}$ in GHz]

2. PHYSICAL:

   A. FEMALE CONTACT HOLDING FORCE: 0.15N MIN. : MEASURED WITH A ∅0.475mm 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 (0.76u MIN.) OVER COPPER (1-2u)
   CONNECTOR CENTER CONTACT: PHOSPHOR BRONZE, GOLD PLATED (0.13u MIN.) OVER NICKEL (2-3u)
   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

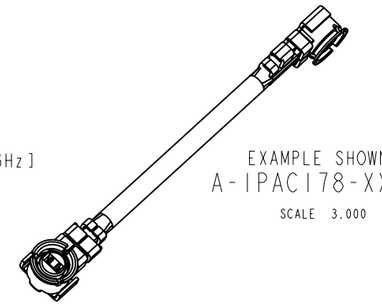
4. PACKAGING:

   A. BAGS OF 100 PIECES

THIRD ANGLE PROJ.

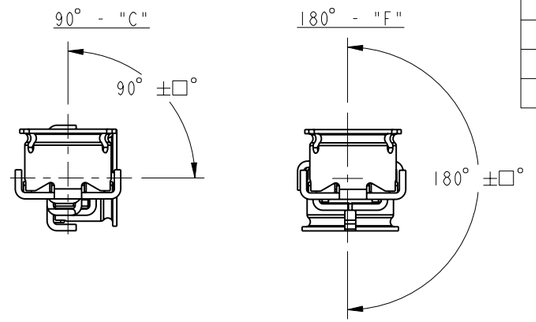
REVISIONS

REV	DESCRIPTION	DATE	ECO	APPR
A	RELEASE TO MFG.	9/4/14	50043	BCG
B	UPDATED CONNECTOR DIMENSIONS	3/2/16	50939	MM

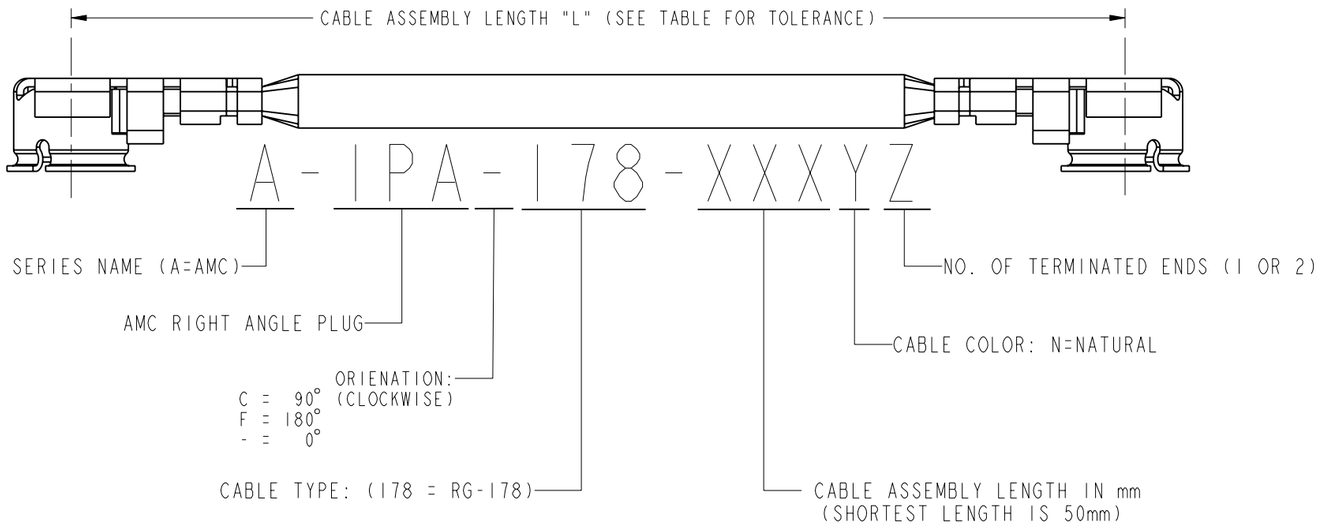


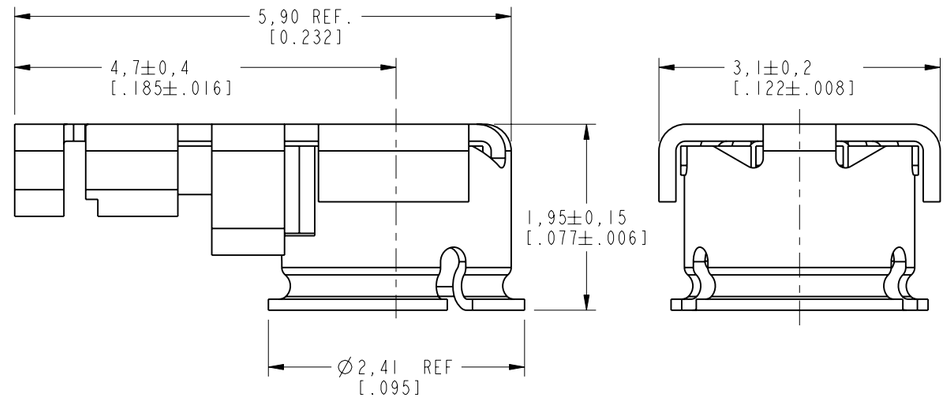
EXAMPLE SHOWN:
A-IPAC178-XXXN2
SCALE 3.000

CABLE ASSEMBLY TOLERANCES		
OVERALL LENGTH L (mm)	STANDARD TOLERANCE (mm)	ANGULAR TOLERANCE ± □°
50<L<100	± 4	± 30°
101 < L 200	± 4	± 45°
201 < L 500	± 8	± 45°
501 < L 1000	± 12	± 45°
1001 < L	±1.5 %	± 45°



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	0.5 - 6mm	6 - 30mm	30 - 120mm	ANGLES
± 0.05mm	±0.1mm	±0.2mm	± 0.3mm	±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:D AND

CONFIGURATION LEVEL: PTC_WM_LIFECYCLE_STATE:D

FINISH

DRAWN K.SONG	DATE 30-Dec-16	
ENGINEER ENGINEER:1	DATE 19-May-14	
APPROVED S.HSIEH	DATE 1-Jan-17	
CAD FILE		

TITLE
CABLE ASSY
AMC, PLUG

SCALE: 8.0:1.0 | SHEET 2 OF 2

DWG SIZE B | REV B

Amphenol RF
www.amphenolrf.com

DRAWING NO. A-IPA-178-XXXYZ
ITEM NO. A-IPA-178-XXXYZ
PART NO. A-IPA-178-XXXYZ

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А