NOTES:

1. MATERIALS AND FINISHES:
   FAKRA SMB PLUG: BODY - ZINC ALLOY, NICKEL PLATING
   CENTER CONTACT - BERYLLIUM COPPER, GOLD PLATING
   AMC PLUG: BODY - PHOSPHOR BRONZE, SILVER PLATING
   CENTER CONTACT - PHOSPHOR BRONZE, GOLD PLATING
   CABLE: 1.37MM MICRO-COAX

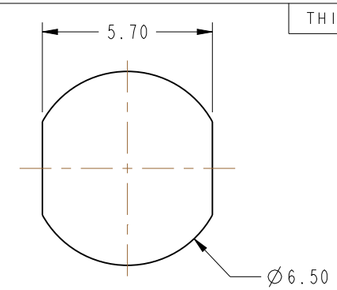
2. ELECTRICAL :
   A. IMPEDANCE: 50 OHM

3. MECHANICAL:
   A. RECOMMENDED LOCKWASHER TORQUE: 1.13 N-M [10 IN-LBS]

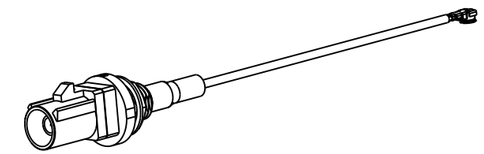
4. PACKAGING:
   A. QUANTITY: SINGLE PACK
   B. MARKING: BAG TO BE MARKED
   "AMPHENOL RF, 95-820-109-XXX, AND DATE CODE"

THIRD ANGLE PROJ.

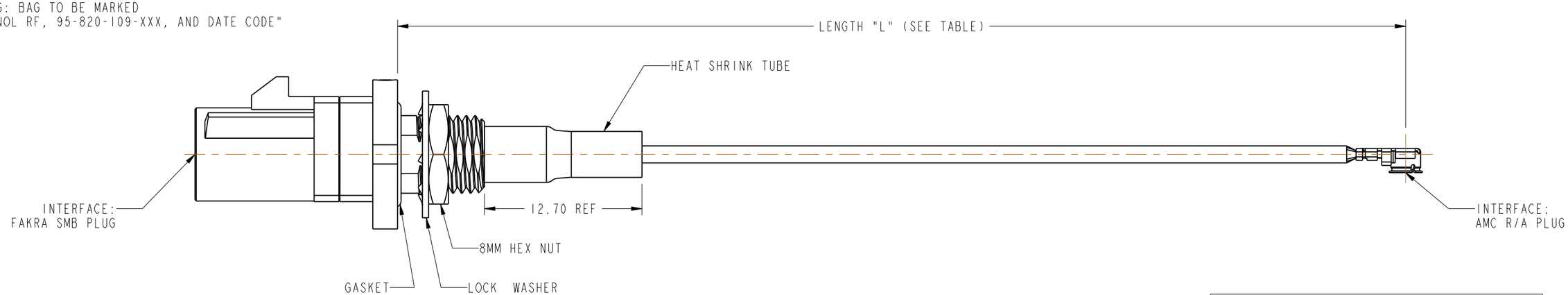
REVISIONS				
REV	DESCRIPTION	DATE	ECN	APPR
A	RELEASE TO MFG.	12-FEB-18	06921	BMG
B	FAKRA KEY TABLE ADDED	23-Aug-18	08941	KR



RECOMMENDED MOUNTING HOLE DIMENSIONS



SCALE 1.000



PART NUMBER TABLE	
PART NUMBER	LENGTH "L" MM [IN]
95-820-109-05Y	50.00±5.00 [1.97±.20]
95-820-109-10Y	100.00±5.00 [3.94±.20]
95-820-109-15Y	150.00±5.00 [5.91±.20]
95-820-109-20Y	200.00±5.00 [7.87±.20]
95-820-109-25Y	250.00±5.00 [9.84±.20]
95-820-109-30Y	300.00±5.00 [11.81±.20]

ADDITIONAL LENGTHS AND FAKRA KEY CODES AVAILABLE BY CHANGING XXX TO DESIRED LENGTH IN MM AND FAKRA KEY CODE. CONTACT AMPHENOL RF MARKETING FOR QUOTE.
EXAMPLE: -09B IS 90MM WITH FAKRA KEY CODE "B"

FAKRA KEY TABLE			
KEY CODE	ASSEMBLY PART #	COLOR	RAL NO.
A	95-820-109-XXA	JET BLACK	9005
B	95-820-109-XXB	CREAM	9001
C	95-820-109-XXC	SIGNAL BLUE	5005
D	95-820-109-XXD	CLARET VIOLET	4004
E	95-820-109-XXE	LEAF GREEN	6002
F	95-820-109-XXF	NUT BROWN	8011
G	95-820-109-XXG	BLUE GREY	7031
H	95-820-109-XXH	HEATHER VIOLET	4003
I	95-820-109-XXI	BEIGE	1001
K	95-820-109-XXK	CURRY	1027
L	95-820-109-XXL	CARMINE RED	3002
M	95-820-109-XXM	PASTEL ORANGE	3003
N	95-820-109-XXN	PASTEL GREEN	6019
Z	95-820-109-XXZ	WATER BLUE	5021

DESIGN REQUIREMENTS:

- [X] FREQUENCY: DC TO 6 GHz
- [X] VSWR : 1.30 MAX @ 2 GHz
  1.50 MAX @ 6 GHz
- [ ] INS. LOSS _____ dB MAX
- [X] CONTINUITY
- [X] HI-POT :200 VRMS
- [ ] OTHER

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
SEE NOTES

REFERENCE
EAR# 8550
REF: TRUE

CONFIGURATION LEVEL: In Work

FINISH

DRAWN	DATE
K. SONG	26-FEB-18
ENGINEER	DATE
B. GREENBAUM	16-OCT-17
APPROVED	DATE
S. HSIEH	27-FEB-18

CAD FILE

TITLE
IP-67 FAKRA STR SMB PLUG TO AMC R/A PLUG ON 1.37MM CABLE, VARIOUS LENGTH

SCALE: 3.0:1.0 | SHEET 2 OF 2

DWG SIZE: B | REV: B

Amphenol RF
www.amphenolrf.com

DRAWING NO. 95-820-109-XXY
ITEM NO. 95-820-109-XXY
PART NO. 95-820-109-XXX

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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.

Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.