

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"



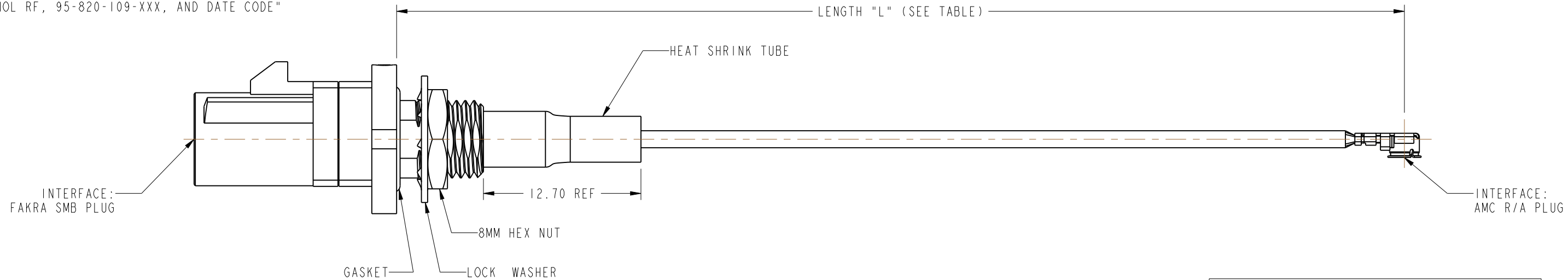
RECOMMENDED MOUNTING HOLE DIMENSIONS

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   |



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:

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> FREQUENCY: DC TO 6 GHz                      | <input checked="" type="checkbox"/> CONTINUITY       |
| <input checked="" type="checkbox"/> VSWR : 1.30 MAX @ 2 GHz<br>1.50 MAX @ 6 GHz | <input checked="" type="checkbox"/> HI-POT :200 VRMS |
| <input type="checkbox"/> INS. LOSS ----- dB MAX                                 | <input type="checkbox"/> OTHER                       |

**CUSTOMER OUTLINE DRAWING**  
ALL OTHER SHEETS ARE FOR INTERNAL USE ONLY

|   |  |                                     |                          |                   |   |                                   |
|---|--|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|---|-----------------------------------|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS ARE IN METRIC AND TOLERANCES ARE:<br><0.5mm ± 0.05mm    0.5 - 6mm ± 0.1mm    6 - 30mm ± 0.2mm    30 - 120mm ± 0.3mm    ANGLES ±1°  |  | MATERIAL<br>SEE NOTES               | DRAWN<br>K. SONG         | DATE<br>26-FEB-18 | TITLE<br>IP-67 FAKRA STR SMB PLUG TO AMC R/A PLUG ON 1.37MM CABLE, VARIOUS LENGTH | Amphenol RF<br>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<br>EAR# 8550<br>REF: TRUE | ENGINEER<br>B. GREENBAUM | DATE<br>16-OCT-17 |   |                                   |
| CONFIGURATION LEVEL: In Work  |  | APPROVED<br>S. HSIEH                | DATE<br>27-FEB-18        | SCALE: 3.0:1.0    | SHEET 2 OF 2  | DRAWING NO. 95-820-109-XXY        |
| FINISH  |  | CAD FILE                            | DWG SIZE<br>B            | REV<br>B          | ITEM NO. 95-820-109-XXY   | PART NO. 95-820-109-XXX           |

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».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А