

NOTES:

1. MATERIALS AND FINISHES (IN MICRO-INCHES):

BODY

= ZINC DIECAST PER ASTM B86, MATTE TIN PL. 100 MIN. THICK OVER NICKEL PL. 100 MIN. THICK OVER COPPER PL.(250 MIN./300 MAX.) THICK

CONTACT

= BRASS PER ASTM B16, GOLD PL. 30 MIN. THICK OVER NICKEL PL. 100 MIN. THICK OVER COPPER STRIKE

INSULATOR

= PTFE PER ASTM D1710, COLOR: NATURAL.

HOUSING

= NYLON 46, 30% GLASS FILLED, COLOR & KEYING PER DIN 72594-1 (SEE TABLE FOR KEY CODES & COLORS)

2. ELECTRICAL:

A. IMPEDANCE:

50 OHM NOMINAL

B. FREQUENCY RANGE:

DC- 3.0 GHz

C. VSWR(RETURN LOSS):

1.4(-15.6 dB), MAX.(DC-2 GHz)

(MATED PAIR)

1.5(-13.9 dB), MAX.( 2-3 GHz)

D. D.W.V.:

800 VRMS, MIN.

3. MECHANICAL:

A. DURABILITY:

100 CYCLES MIN.

B. TEMPERATURE RANGE:

-40° C TO 125° C

C. HOUSING RETENTION:

110N MIN. AXIAL

4. PACKAGING:

A. TYPE:

TAPE & REEL

B. QUANTITY:

500/REEL

C. PACKAGING MARKING:

AMPHENOL RF

FK1251XX-021-TT30G-50

2FA1-NXSP-PCBA9

DATE CODE

5.  CENTER OF GRAVITY

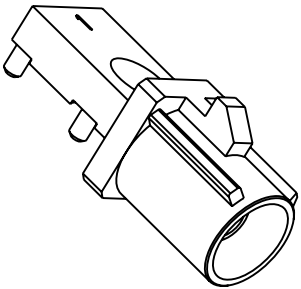
6. INTERFACE DIMENSIONS MEET DIN 72594-1 AND USCAR-18.

THIRD ANGLE PROJ.

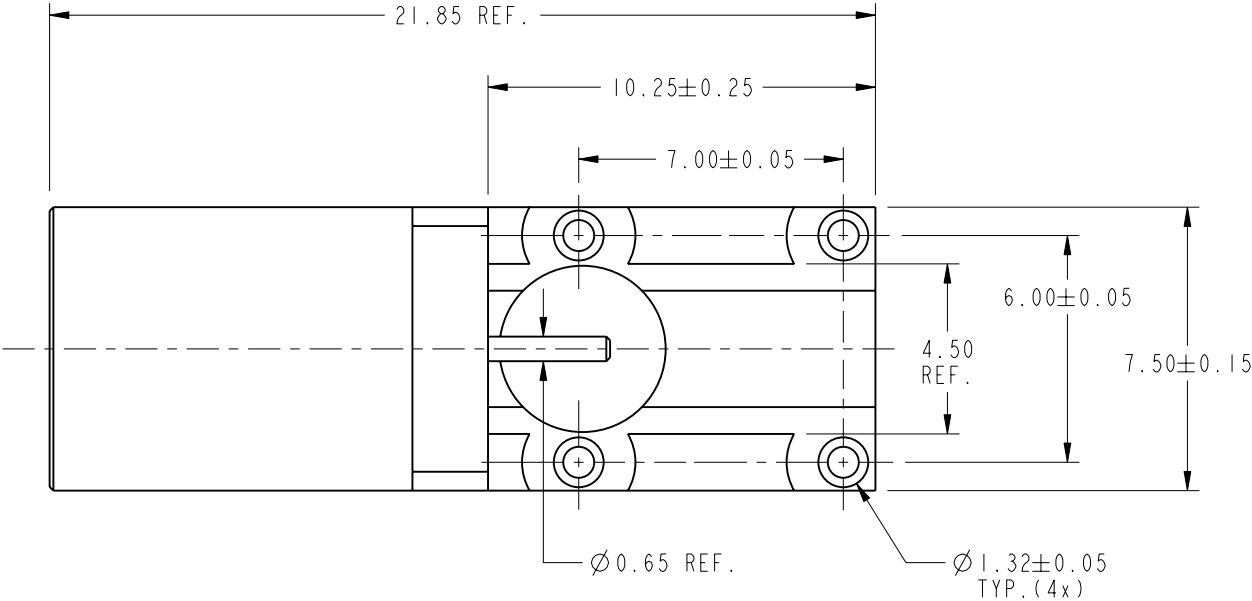
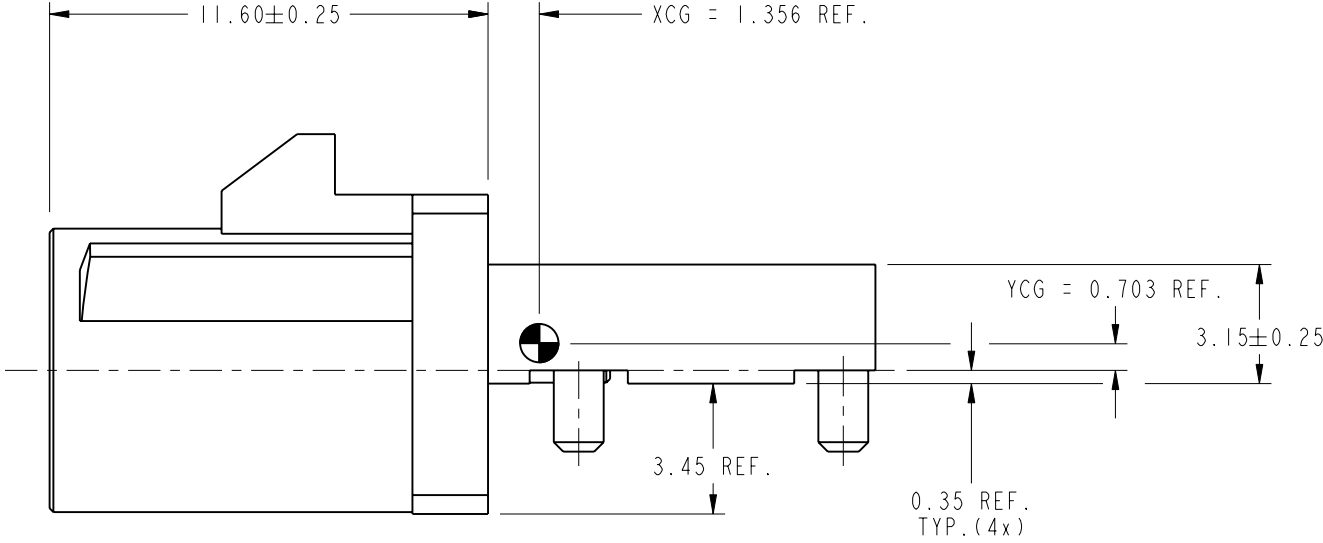


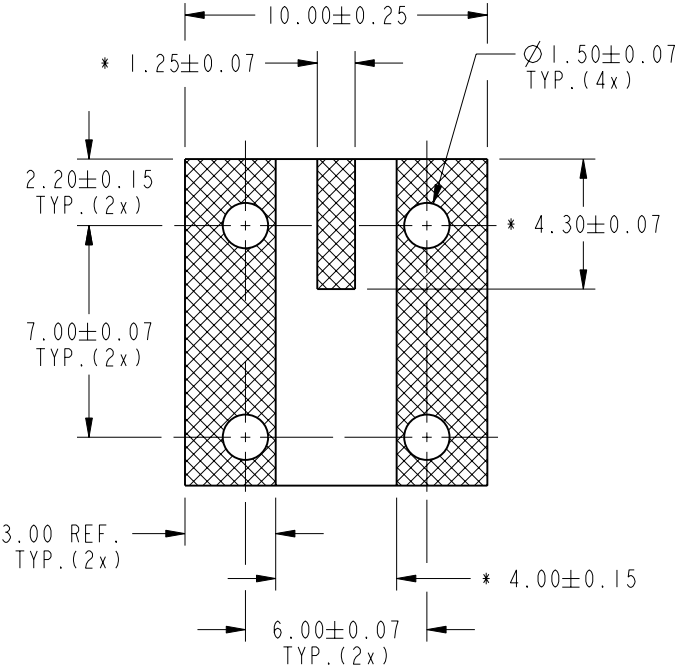
REVISIONS

| REV | DESCRIPTION    | DATE      | ECO   | APPR |
|-----|----------------|-----------|-------|------|
| A   | RELEASE TO MFG | 27-Apr-11 | 48564 | SH   |



SCALE 2.000





RECOMMENDED PCB LAYOUT

\* ADJUSTABLE FOR RF PERFORMANCE

CODING

DRAWING NO.

PART NO.

COLOR

RAL NO.

|   |                       |                 |                |      |
|---|-----------------------|-----------------|----------------|------|
| A | FK1251AW-021-TT30G-50 | 2FA1-NASP-PCBA9 | JET BLACK      | 9005 |
| B | FK1251BW-021-TT30G-50 | 2FA1-NBSP-PCBA9 | CREAM          | 9001 |
| C | FK1251CW-021-TT30G-50 | 2FA1-NCSP-PCBA9 | SIGNAL BLUE    | 5005 |
| D | FK1251DW-021-TT30G-50 | 2FA1-NDSP-PCBA9 | CLARET VIOLET  | 4004 |
| E | FK1251EW-021-TT30G-50 | 2FA1-NESP-PCBA9 | LEAF GREEN     | 6002 |
| F | FK1251FW-021-TT30G-50 | 2FA1-NFSP-PCBA9 | NUT BROWN      | 8011 |
| G | FK1251GW-021-TT30G-50 | 2FA1-NGSP-PCBA9 | BLUE GREY      | 7031 |
| H | FK1251HW-021-TT30G-50 | 2FA1-NHSP-PCBA9 | HEATHER VIOLET | 4003 |
| I | FK1251IW-021-TT30G-50 | 2FA1-NISP-PCBA9 | BEIGE          | 1001 |
| K | FK1251KW-021-TT30G-50 | 2FA1-NKSP-PCBA9 | CURRY          | 1027 |
| L | FK1251LW-021-TT30G-50 | 2FA1-NLSP-PCBA9 | CARMINE RED    | 3002 |
| M | FK1251MW-021-TT30G-50 | 2FA1-NMSP-PCBA9 | PASTEL ORANGE  | 2003 |
| N | FK1251NW-021-TT30G-50 | 2FA1-NNSP-PCBA9 | PASTEL GREEN   | 6019 |
| Z | FK1251ZW-021-TT30G-50 | 2FA1-NZSP-PCBA9 | WATER BLUE     | 5021 |

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 implicatioin or otherwise in any manner licensing, granting rights to permitting such holder or any other sperson 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 # 4642 AND 2FA1-WXSP-PCBA3

CONFIGURATION LEVEL: \*\*\*

FINISH

DRAWN

B.C.GLEISSNER

ENGINEER

B.C.GLEISSNER

APPROVED

S.HSIEH

CAD FILE

I:\FAKRA\FK1251XX-021-TT30G-50

DATE

15-Mar-11

DATE

15-Mar-11

DATE

27-Apr-11

TITLE

FAKRA STRAIGH PLUG PIN & PASTE

SCALE: 5.0:1.0

SHEET 2 OF 2

DWG SIZE

B

REV

A

Amphenol RF

Danbury CT USA, Tainan, Taiwan, Shenzhen, China

www.amphenolrf.com

DRAWING NO. FK1251XX-021-TT30G-50

ITEM NO. FK1251AHX00TD5F

PART NO. 2FA1-NXSP-PCBA9

CUSTOMER OUTLINE DRAWING

ALL OTHER SHEETS ARE FOR INTERNAL USE ONLY

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)