

| REVISIONS |                             |          |        |
|-----------|-----------------------------|----------|--------|
| REV       | ECN, ERN NO.                | DATE     | APPRD. |
| D         | PRODUCT DRAWING (EAR 14498) | NOV11/16 | K.L.   |

ORDERING CODE: F C E 1 7 - E 0 9 P C - 4 9 F G

SERIES  
FCE17=FILTERED D-SUB, RoHS

SIZE/NUMBER OF CONTACTS  
E09, A15, B25, OR C37

CONNECTOR STYLE  
P=PIN  
S=SOCKET

TERMINATION TYPE  
C=.590" [14.99] FOOTPRINT

CONTACT FINISH/GOLD THICKNESS  
NO DIGIT=STANDARD 15 MICROINCHES  
[0.38 MICRONS] GOLD ON  
MATING AREA  
G=50 MICROINCHES [1.27 MICRONS]  
GOLD ON MATING AREA

MODIFIER  
F=NO MOUNTING BRACKET OR  
BOARDLOCK, ALIGNMENT STRIP ONLY

FILTER CAPACITANCE  
D=50 pF 5=1000 pF  
B=100 pF 7=1200 pF  
O=180 pF 6=1300 pF  
F=330 pF J=1500 pF  
L=380 pF E=2200 pF  
1=470 pF 9=5600 pF  
4=820 pF 8=47000 pF  
N=NO FILTERS

REFER TO AMPHENOL  
CATALOGUE FOR FILTER  
PERFORMANCE CHARACTERISTICS

MOUNTING  
2=.120 [3.05] DIA THROUGH HOLE  
3=#4-40 UNC SELF-LOCKING THREAD  
4=#4-40 UNC THREAD  
6=M3 x 0.5 THREAD  
E=CODE 4 MOUNTING WITH #4-40  
UNC HEX JACK SOCKETS SUPPLIED.



NOTES:

- MATERIALS: ALL MATERIALS ARE RoHS COMPLIANT.  
- SHELL: STEEL, TIN PLATED  
- CONTACTS: PHOSPHOR BRONZE, PLATED WITH GOLD  
OVER 50µ" [1.27 MICRONS] MINIMUM NICKEL IN THE  
MATING AREA AND 100µ" [2.54 MICRONS] MINIMUM  
MATTE TIN ON THE TAILS.  
- INSULATOR: ENGINEERING THERMOPLASTIC, GLASS  
REINFORCED, UL FLAMMABILITY RATING 94V-0, COLOUR:  
BLACK  
- MOUNTING HARDWARE, STEEL OR COPPER ALLOY, TIN OR  
NICKEL PLATED.
- CONTACT RESISTANCE: 15 MILLIOHMS MAXIMUM
- INSULATION RESISTANCE: 3000 MEGOHMS MINIMUM
- CURRENT RATING: 5 AMPS MAXIMUM
- OPERATING TEMPERATURE: -40°C TO 85°C
- TOLERANCE UNLESS INDICATED OTHERWISE: ±.005 [0.13]

| SIZE | STYLE  | A±.015<br>[0.38] | B±.005<br>[0.13] | C±.005<br>[0.13] | D±.005<br>[0.13] | E BSC.           |
|------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| E09  | PIN    | 1.213<br>[30.81] | -----            | .666 [16.92]     | .984<br>[24.99]  | .432<br>[10.97]  |
|      | SOCKET | -----            | .643 [16.33]     | -----            | -----            | -----            |
| A15  | PIN    | 1.541<br>[39.14] | -----            | .994 [25.25]     | 1.312<br>[33.32] | .756<br>[19.20]  |
|      | SOCKET | -----            | .971 [24.66]     | -----            | -----            | -----            |
| B25  | PIN    | 2.088<br>[53.04] | -----            | 1.534 [38.96]    | 1.852<br>[47.04] | 1.304<br>[33.12] |
|      | SOCKET | -----            | 1.511 [38.38]    | -----            | -----            | -----            |
| C37  | PIN    | 2.729<br>[69.32] | -----            | 2.182 [55.42]    | 2.500<br>[63.50] | 1.956<br>[49.68] |
|      | SOCKET | -----            | 2.159 [54.84]    | -----            | -----            | -----            |

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| DRAWN K. LAMBIE               | DATE JAN05/09      |
| DESIGNED                      |                    |
| CHECKED                       |                    |
| I. E. APPRD.                  |                    |
| Q. A. APPRD.                  |                    |
| DWG. APPRD.                   |                    |
| ENG. REL. NO.                 |                    |
| REF. EAR 13443                |                    |
| DIMENSIONS ARE IN INCHES [mm] | CODE ID. NO. 03554 |

Amphenol Canada Corp.

TITLE  
FCE17 SERIES FILTERED D-SUB CONNECTOR,  
PIN & SOCKET, RIGHT ANGLE .590 [14.99] F/P,  
NO MOUNTING BRACKET, RoHS COMPLIANT

| DWG   | DRAWING NO.        | REV.         |
|-------|--------------------|--------------|
| C     | P-FCE17-XXXXC-XXFX | D            |
| SCALE | 3/1                | WT. -----    |
| SURF. | -----              | SHEET 1 OF 1 |

CAPACITANCE SCHEMATIC  
FOR EACH POSITION

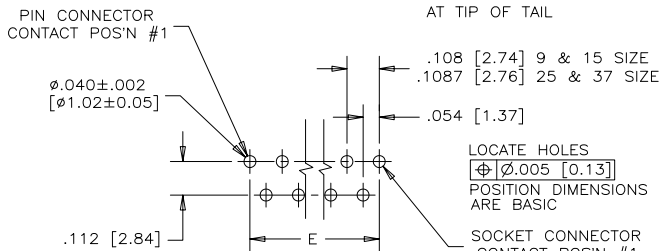
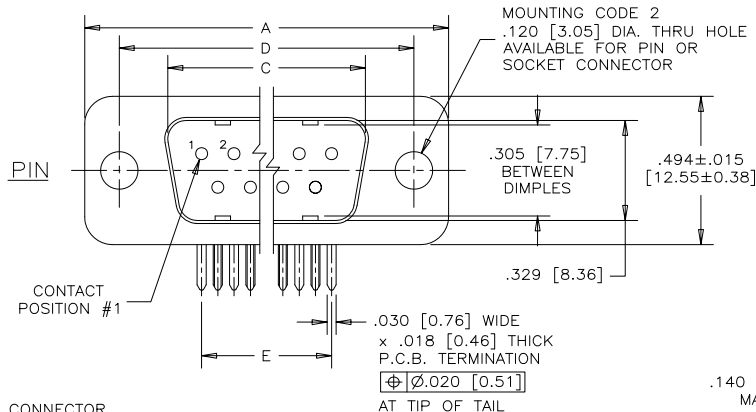
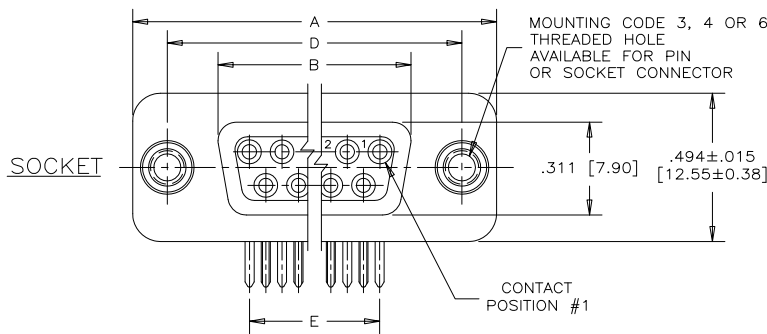
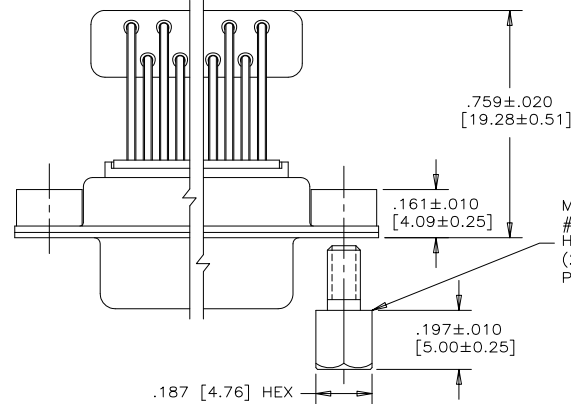
SIGNAL  
LINE

MOUNTING CODE E  
#4-40 UNC THREADED  
HEX JACK SOCKET  
(2 SUPPLIED LOOSE  
PER CONNECTOR)

SEE VIEW 'A'  
FOR MOUNTING CODE 3  
(SIZES E09, A15 & B25)

.140 [3.56]  
MAX.

VIEW 'A'  
MOUNTING CODE 3  
END VIEW FOR E09, A15 & B25 SIZE  
(FOR C37 SIZE END VIEW  
SEE MOUNTING CODE 4)



RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT  
(COMPONENT SIDE OF BOARD)

THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR MANUFACTURING PURPOSES WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

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)