

| 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.



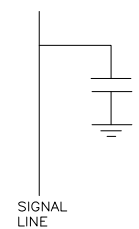
# NOTES:

- 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]    | -----            | -----            | -----            |

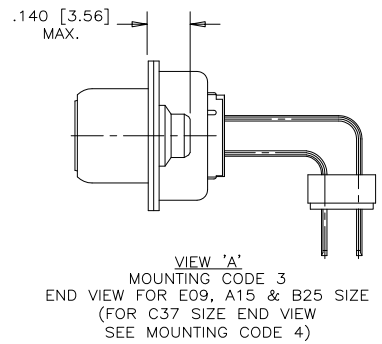
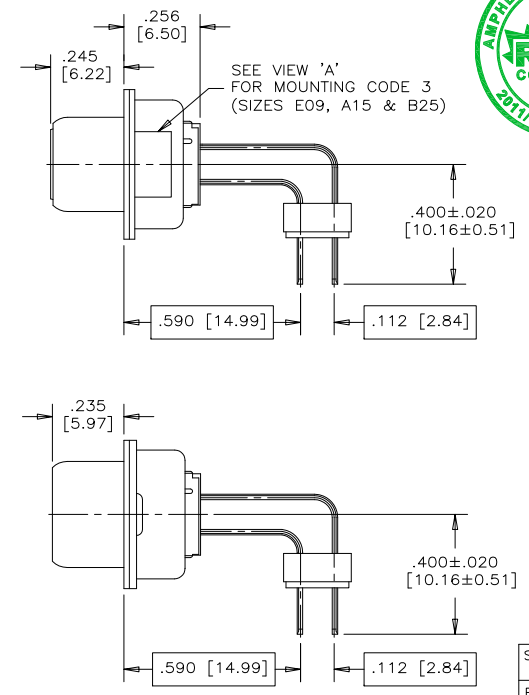
|                                  |  |                       |  |                                                                                                                                       |                                   |             |              |
|----------------------------------|--|-----------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|
| DRAWN K. LAMBIE                  |  | DATE<br>JAN05/09      |  | Amphenol Canada Corp.                                                                                                                 |                                   |             |              |
| DESIGNED                         |  |                       |  |                                                                                                                                       |                                   |             |              |
| CHECKED                          |  |                       |  |                                                                                                                                       |                                   |             |              |
| I. E. APPRD.                     |  |                       |  | TITLE<br>FCE17 SERIES FILTERED D-SUB CONNECTOR,<br>PIN & SOCKET, RIGHT ANGLE .590 [14.99] F/P,<br>NO MOUNTING BRACKET, RoHS COMPLIANT |                                   |             |              |
| Q. A. APPRD.                     |  |                       |  |                                                                                                                                       |                                   |             |              |
| DWG. APPRD.                      |  |                       |  |                                                                                                                                       |                                   |             |              |
| ENG. REL. NO.                    |  |                       |  |                                                                                                                                       |                                   |             |              |
| REF. EAR 13443                   |  |                       |  | DWG<br>C                                                                                                                              | DRAWING NO.<br>P-FCE17-XXXXC-XXFX |             | REV.<br>D    |
| DIMENSIONS ARE IN<br>INCHES [mm] |  | CODE ID. NO.<br>03554 |  | SCALE<br>3/1                                                                                                                          | WT. -----                         | SURF. ----- | SHEET 1 OF 1 |

## CAPACITANCE SCHEMATIC FOR EACH POSITION

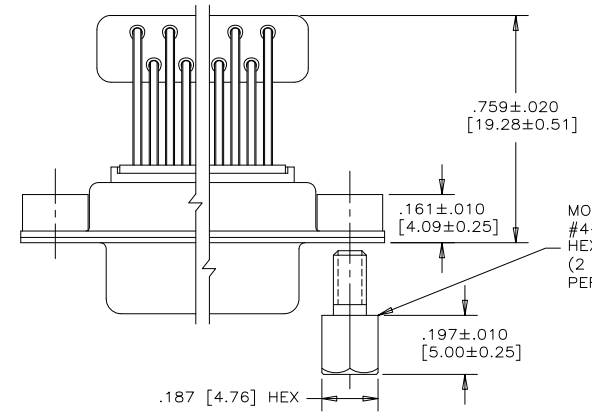


SIGNAL  
LINE

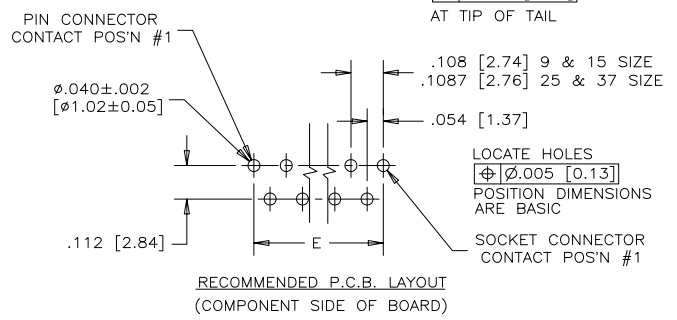
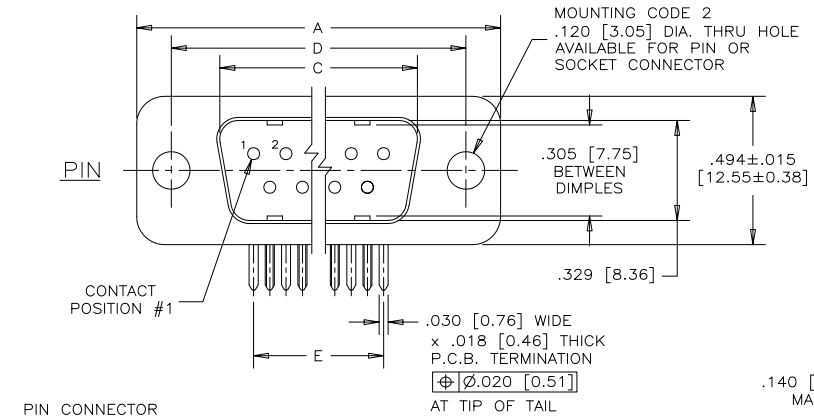
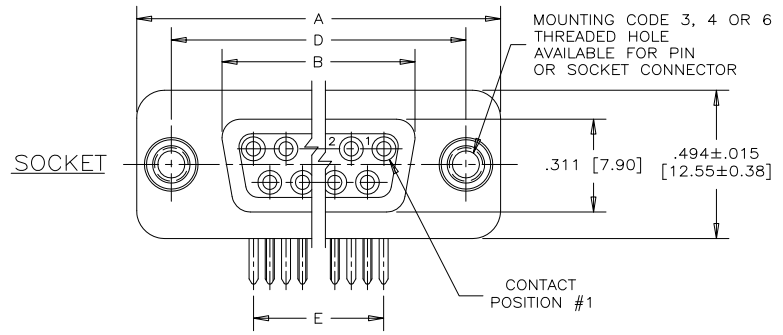
SEE VIEW 'A'  
FOR MOUNTING CODE 3  
(SIZES E09, A15 & B25)



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



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



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.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331