

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

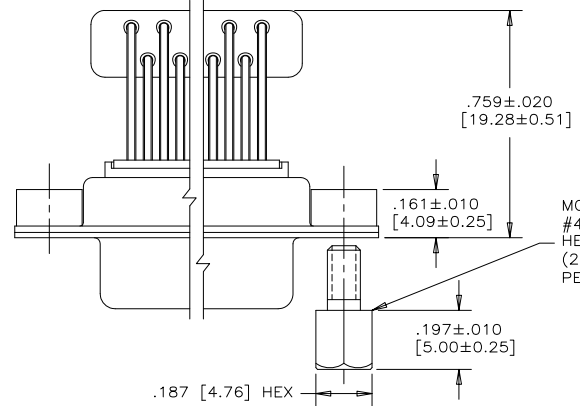
CAPACITANCE SCHEMATIC
FOR EACH POSITION

SIGNAL
LINE

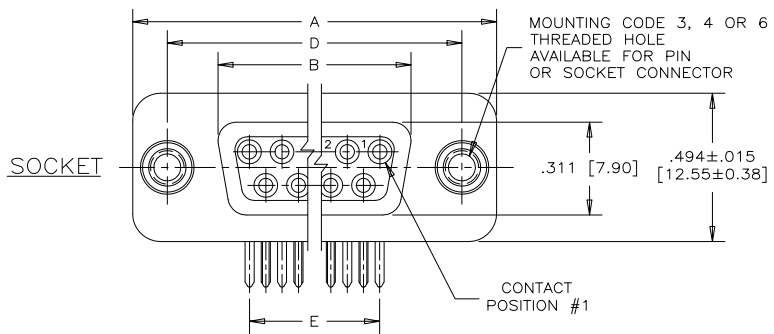
SEE VIEW 'A'
FOR MOUNTING CODE 3
(SIZES E09, A15 & B25)

.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)

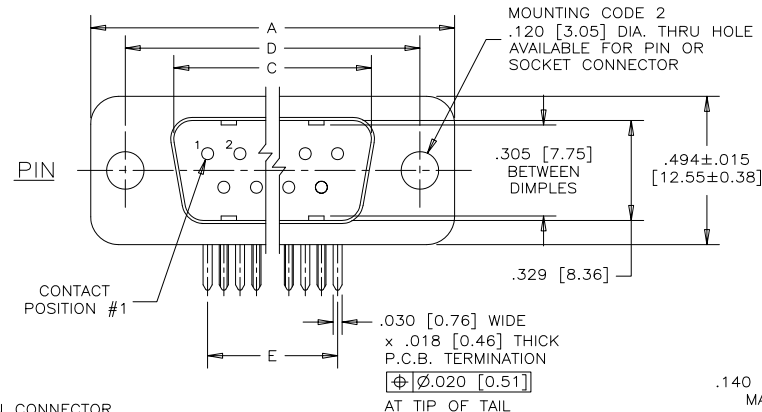


MOUNTING CODE E
#4-40 UNC THREADED
HEX JACK SOCKET
(2 SUPPLIED LOOSE
PER CONNECTOR)



MOUNTING CODE 3, 4 OR 6
THREADED HOLE
AVAILABLE FOR PIN
OR SOCKET CONNECTOR

CONTACT
POSITION #1



MOUNTING CODE 2
.120 [3.05] DIA THRU HOLE
AVAILABLE FOR PIN OR
SOCKET CONNECTOR

CONTACT
POSITION #1

PIN CONNECTOR
CONTACT POS'N #1

ø.040±.002
[ø1.02±0.05]

LOCATE HOLES
Φ.005 [0.13]
POSITION DIMENSIONS
ARE BASIC

.112 [2.84]

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

www.lifeelectronics.ru