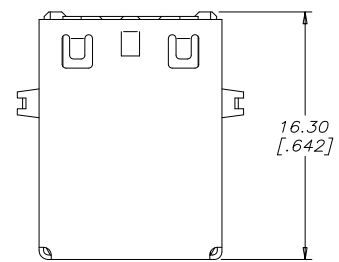


REVISIONS			
REV	DESCRIPTION, ECN, EAR NO.	DATE	APP'D
F	PRODUCT DRAWING (EAR 14402)	NOV18/15	K.L.



TOP VIEW

AMPHENOL PART NUMBER: U E 2 7 - B C X 4 - X X X

SERIES \_\_\_\_\_  
 UE27=RECEPTACLE

TYPE \_\_\_\_\_  
 B=SERIES B

STYLE \_\_\_\_\_  
 RIGHT ANGLE PCB TAIL

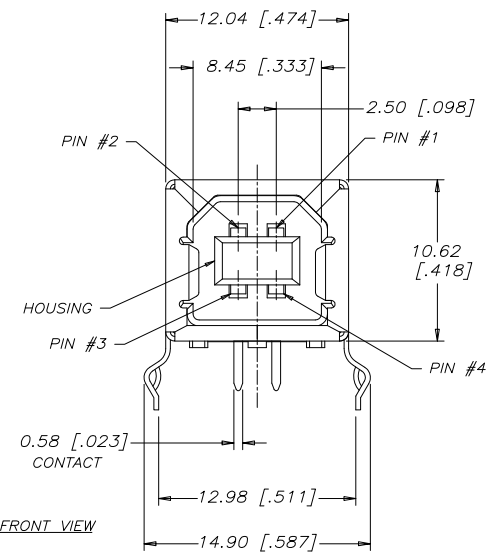
CONTACT PLATING OPTION \_\_\_\_\_  
 5=30μ" [0.76μm] GOLD OVER 40μ" [1.02μm] MIN. NICKEL ON CONTACT MATING AREA.  
 100μ" [2.54μm] MATTE TIN PLATING ON CONTACT TAILS.  
 7=GOLD FLASH OVER 40μ" [1.02μm] MIN. NICKEL ON CONTACT MATING AREA.  
 100μ" [2.54μm] MATTE TIN PLATING ON CONTACT TAILS.

MODIFIER \_\_\_\_\_  
 0= PBT POLYESTER HOUSING MATERIAL  
 H= STANDARD PRODUCT- HIGH TEMP HOUSING (SEE NOTE 2)

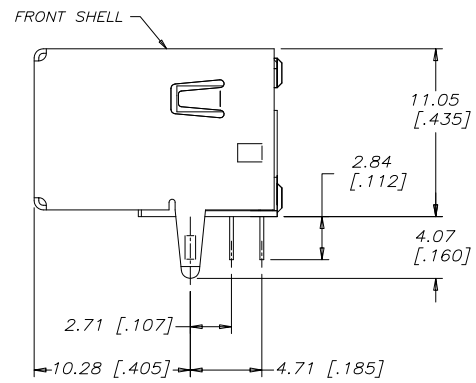
SHIELDING OPTION \_\_\_\_\_  
 0=NO REAR SHIELD (SEE SHEET 1 OF 2)  
 3=WITH REAR SHIELD (SEE SHEET 2)

HOUSING COLOUR: \_\_\_\_\_  
 1=BLACK  
 2=BEIGE (AVAILABLE IN STANDARD TEMP. PBT ONLY)

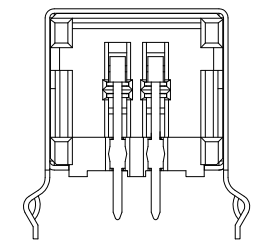
NUMBER OF CONTACTS \_\_\_\_\_  
 4=4 CONTACTS



FRONT VIEW



SIDE VIEW



REAR VIEW  
(WITHOUT REAR SHELL)

NOTES:

- MATERIALS: RoHS COMPLIANT PER EU DIRECTIVE 2011/65/EU AND AMENDMENTS.  
 HOUSING: HIGH TEMPERATURE RESISTANT THERMOPLASTIC OR POLYESTER (SEE AMPHENOL PART NUMBER SYSTEM FOR MATERIAL AND COLOUR OPTIONS), FLAMMABILITY UL94V-0.  
 CONTACTS: PHOSPHOR BRONZE.  
 FRONT SHELL: COPPER ALLOY.  
 REAR SHELL (WHEN APPLICABLE): STEEL  
 CONTACT PLATING: SEE AMPHENOL PART NUMBER SYSTEM FOR PLATING OPTIONS.  
 SHELL PLATING: NICKEL OVER COPPER UNDERPLATE.
- THE FINISHED CONNECTOR UE27-BCX4-XXH SHALL WITHSTAND A 260°C SOLDER REFLOW PROFILE WITHOUT DAMAGE OR DISTORTION (PEAK TEMPERATURE 260°C FOR 10s).
- OPERATING TEMPERATURE: -40°C TO +85°C
- CURRENT & VOLTAGE RATING: 1.5A, 30 VAC (rms) MAXIMUM
- CONTACT RESISTANCE (LLCR): 30 MILLIOHMS MAXIMUM
- INSULATION RESISTANCE: 1000 MEGOHMS MINIMUM
- DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500 VAC
- DURABILITY: 1500 MATING CYCLES



UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	DRAWN MT CHEN	JUL31/06
PRIMARY UNITS MILLIMETERS	CHECKED L. CHAN	JUL31/06
SECONDARY INCHES	M.E. APP'D	
REFERENCE IN PARENTHESES	Q.A. APP'D	
GENERAL TOLERANCES	DWG APP'D	
1 DECIMAL PLACE	ENG. REL. NO.	
2 DECIMAL PLACES ±0.30	REF. EAR 12970	
3 DECIMAL PLACES	THIRD ANGLE PROJECTION	DO NOT SCALE DRAWING
ANGULAR DEGREES		

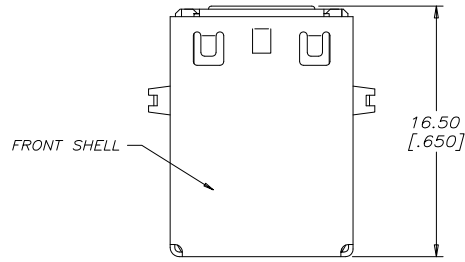
**Amphenol Canada Corp.**  
[www.amphenolcanada.com](http://www.amphenolcanada.com)

UNIVERSAL SERIAL BUS RECEPTACLE,  
 SERIES B, RIGHT ANGLE PCB TAIL,  
 HOUSING, PLATING & REAR SHELL  
 OPTIONS, RoHS COMPLIANT

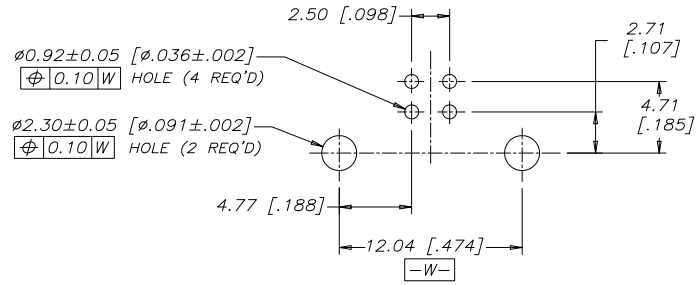
DWG NO. P-UE27-BCX4-XXX

CODE ID NO. 03554 | DWG SIZE | SCALE 4:1 | SHEET 1 OF 2

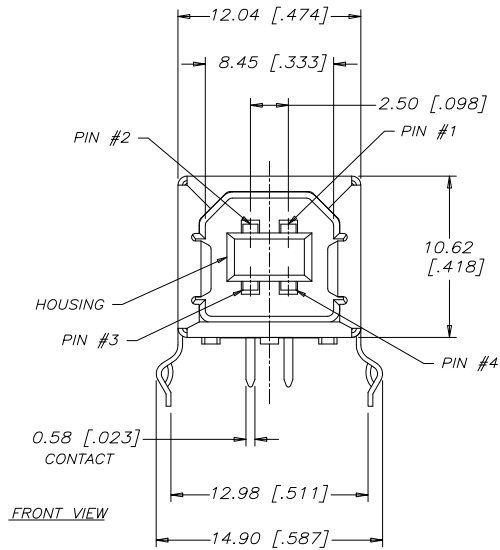
REVISIONS			
REV	DESCRIPTION, ECN, EAR NO.	DATE	APP'D
F	PRODUCT DRAWING (EAR 14402)	NOV18/15	K.L.



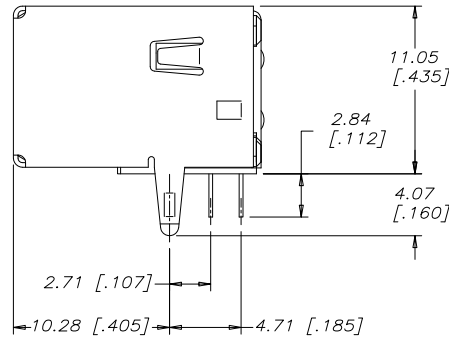
TOP VIEW



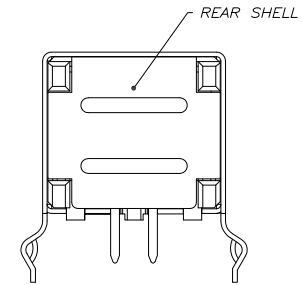
RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT  
(COMPONENT SIDE OF BOARD)  
APPLIES WITH OR WITHOUT REAR SHELL



FRONT VIEW



SIDE VIEW



REAR VIEW  
(WITH REAR SHELL)

CONNECTOR VIEWS FOR UE27-BCX4-X3X - WITH REAR SHELL



UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	DRAWN MT CHEN	JUL31/06
PRIMARY UNITS MILLIMETERS	CHECKED L. CHAN	JUL31/06
SECONDARY INCHES	M.E. APP'D	
REFERENCE IN PARENTHESES	Q.A. APP'D	
GENERAL TOLERANCES	DWG APP'D	
1 DECIMAL PLACE	ENG. REL. NO.	
2 DECIMAL PLACES ±0.30	REF. EAR 12970	
3 DECIMAL PLACES	THIRD ANGLE PROJECTION	DO NOT SCALE DRAWING
ANGULAR DEGREES		

**Amphenol Canada Corp.**  
www.amphenolcanada.com

UNIVERSAL SERIAL BUS RECEPTACLE,  
SERIES B, RIGHT ANGLE PCB TAIL,  
HOUSING, PLATING & REAR SHELL  
OPTIONS, RoHS COMPLIANT

DWG NO.	REV
P-UE27-BCX4-XXX	F
CODE ID NO. 03554	DWG SIZE
SCALE 4:1	SHEET 2 OF 2

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