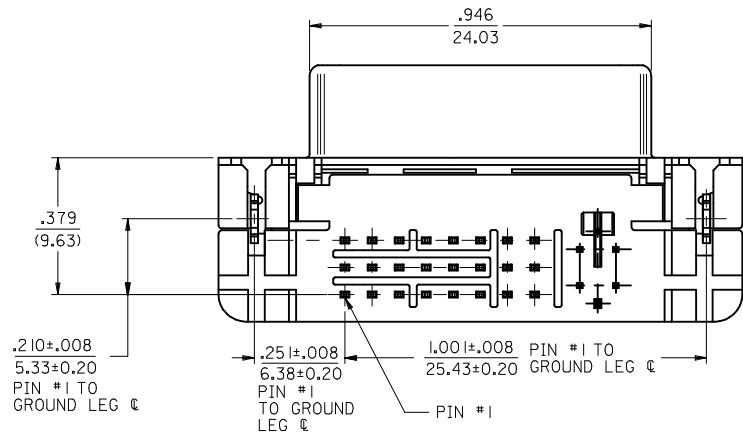
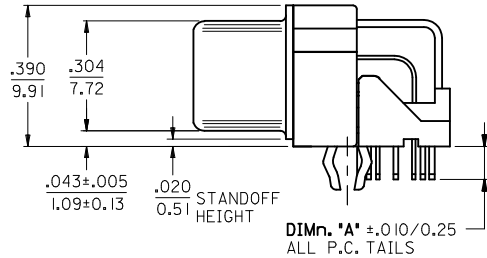
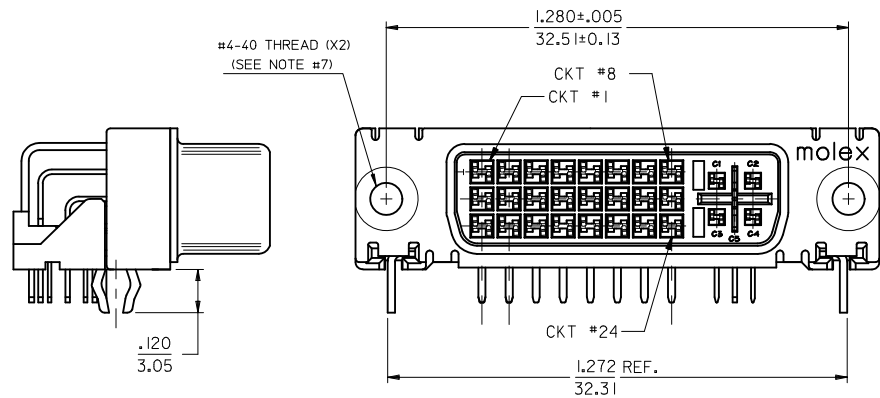
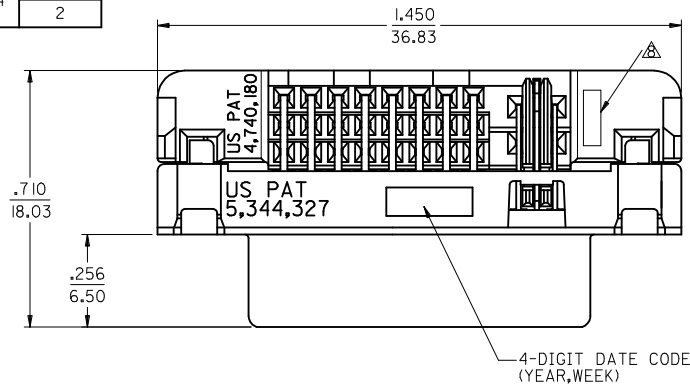


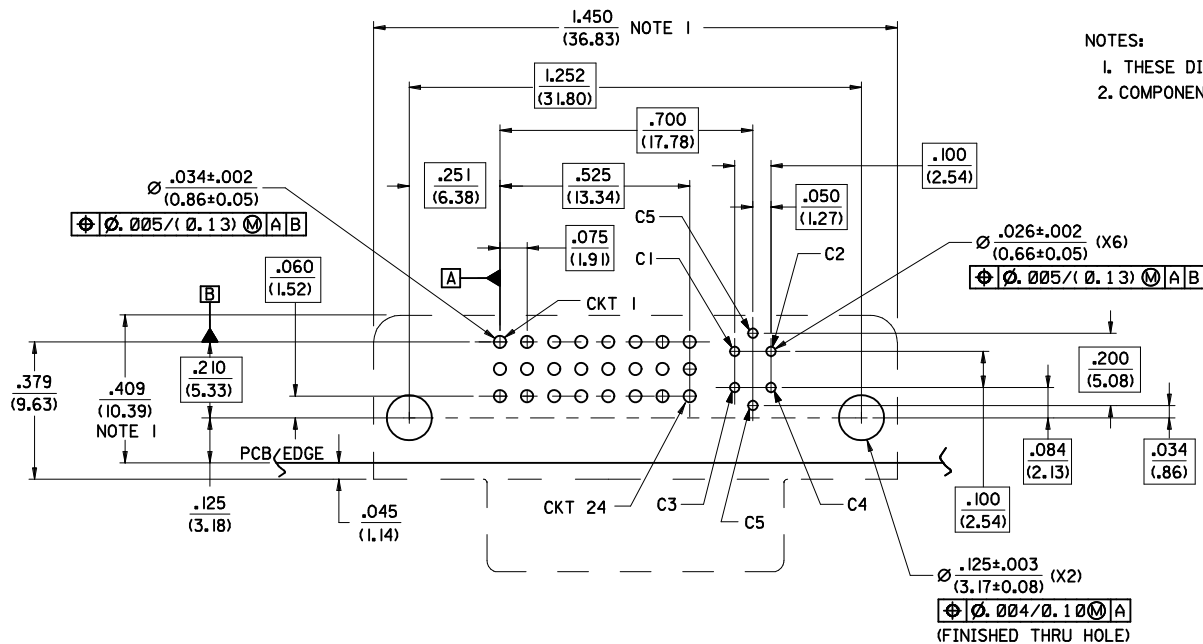
PART NUMBER	DIM *A*	PLATING OPTION
74320-9010	.092/2.34	1
74320-9014		2



NOTES:

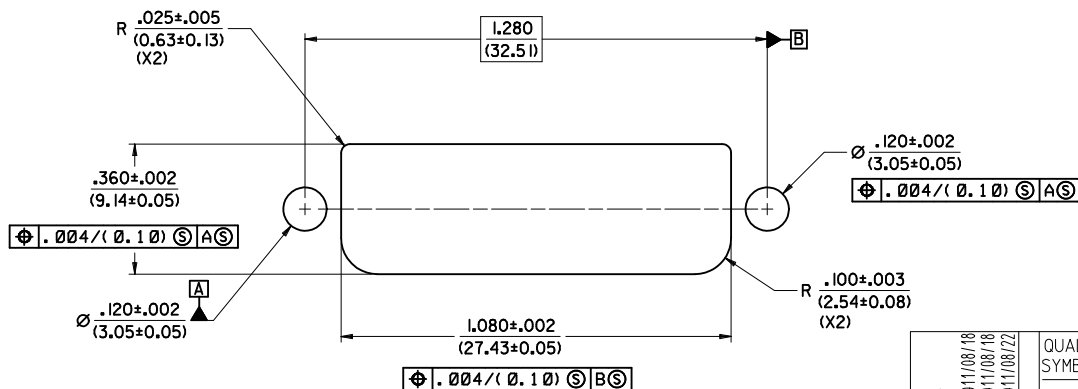
- MATERIALS:  
SHIELD -- DEEP DRAW STEEL.  
HOUSING -- GLASS FILLED POLYMER, WHITE/NATURAL, UL 94v-0.  
TAIL ALIGNER -- GLASS FILLED POLYMER, WHITE/NATURAL, UL 94v-0.  
CONTACTS -- COPPER ALLOY.  
MICROCROSS GROUND -- COPPER ALLOY.
  - PLATING: SEE SHEET 2
  - PRODUCT CONFORMS TO MOLEX PRODUCT SPECIFICATION NUMBER PS-74320-001.
  - SEE SHEET 2 FOR RECOMMENDED PANEL CUT-OUT AND P.C.B. LAYOUT.
  - PARTS WILL BE PACKAGED IN TRAYS PER PK-74320-010.
  - PRODUCT CONFORMS TO DDWG DVI SPECIFICATION. REFER TO THIS SPECIFICATION FOR CONNECTOR MATING DIMENSIONS.
  - RECOMMENDED MOUNTING HARDWARE IS MOLEX P/N 7178I-0001 OR 82007-0300 OR 88780-6066. REFER TO PRODUCT SPECIFICATION NUMBER PS-74320-001 FOR THE APPLICATION TORQUE REQUIREMENT FOR ASSEMBLING MOUNTING HARDWARE.
- △ CAVITY NO. AND MANUFACTURING PLANT CODE.

REVISE	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)	DIMENSION STYLE	SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION
REV 01	SH2012-0047	▽=0	mm INCH	MM/IN	1:1	INCH	THIRD ANGLE PROJECTION
REV 02	2011/08/18	▽=0	4 PLACES ± --- ± ---	DRAWN BY XJSONG	DATE 2011/08/18	TITLE DVI-I RIGHT ANGLE RECEPTACLE CONNECTOR W/FORKLOCK	
REV 03	2011/08/18	▽=0	3 PLACES ± --- ± .010	CHECKED BY XJSONG	DATE 2011/08/18	MOLEX MOLEX INCORPORATED	
REV 04	2011/08/22	▽=0	2 PLACES ± 0.25 ± .010	APPROVED BY RZHANG	DATE 2011/08/22	DOCUMENT NO. SD-74320-026	
			1 PLACE ± 0.25 ± .010	MATERIAL NO.		SHEET NO. 1 OF 2	
			ANGULAR ± 1/2°	SEE TABLE			
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			



NOTES:  
 1. THESE DIMENSIONS REPRESENT CONNECTOR OVERLAY ON PCB.  
 2. COMPONENT SIDE OF PCB SHOWN.

RECOMMENDED PCB LAYOUT



RECOMMENDED PANEL CUT-OUT

NOTE:  
 1. PANEL THICKNESS: .030" - .040".

**PLATING OPTIONS:**

**PLATING OPTION #1:**

OUTER SHIELD -- 150u"/(3.75um) MIN. BRIGHT TIN OVER 50u"/(1.27um) MIN. NICKEL OVER COPPER FLASH

.075"/(1.91mm) CONTACTS -- 30u"/(0.75um) MIN. SELECT GOLD AND 100u"/(2.50um) MIN. SELECT PURE TIN OVER 50u"/(1.27um) MIN. NICKEL OVERALL.

**PLATING OPTION #2:**

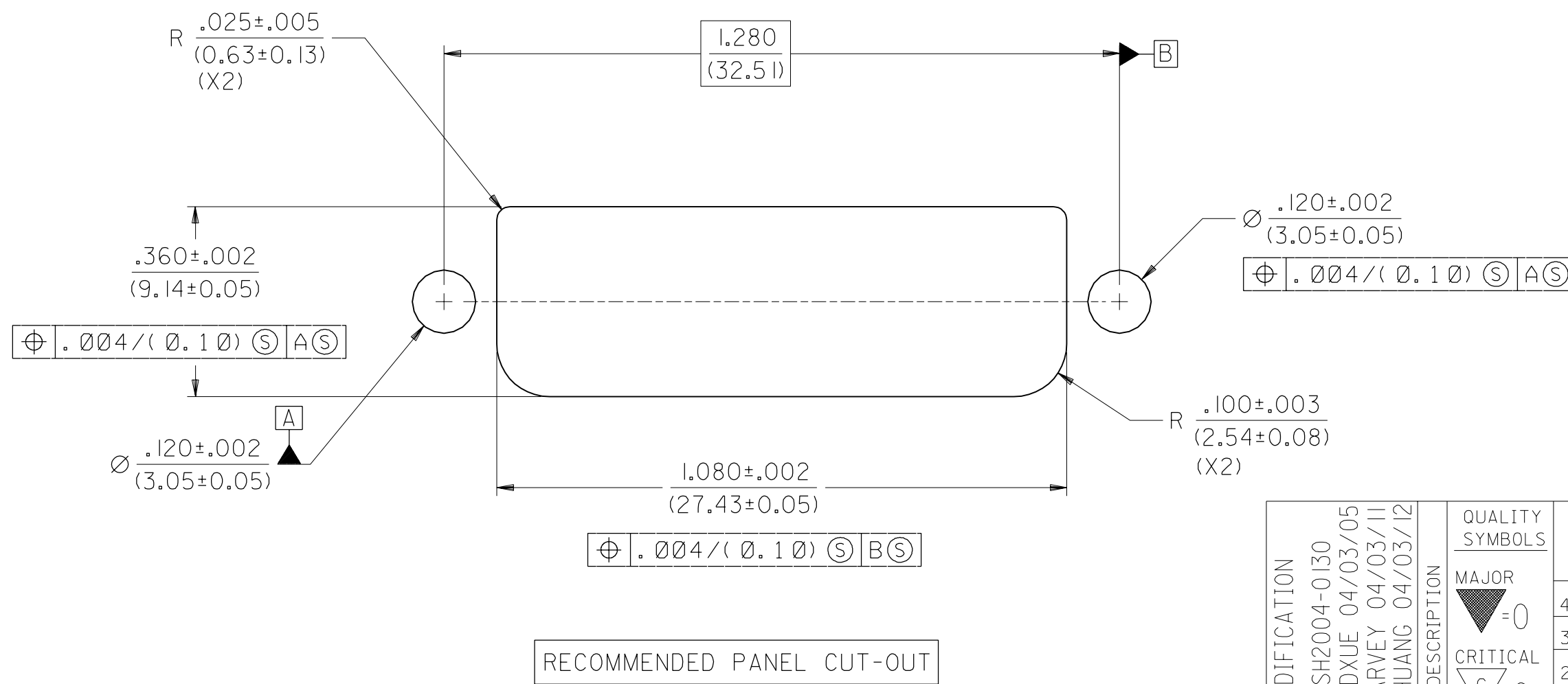
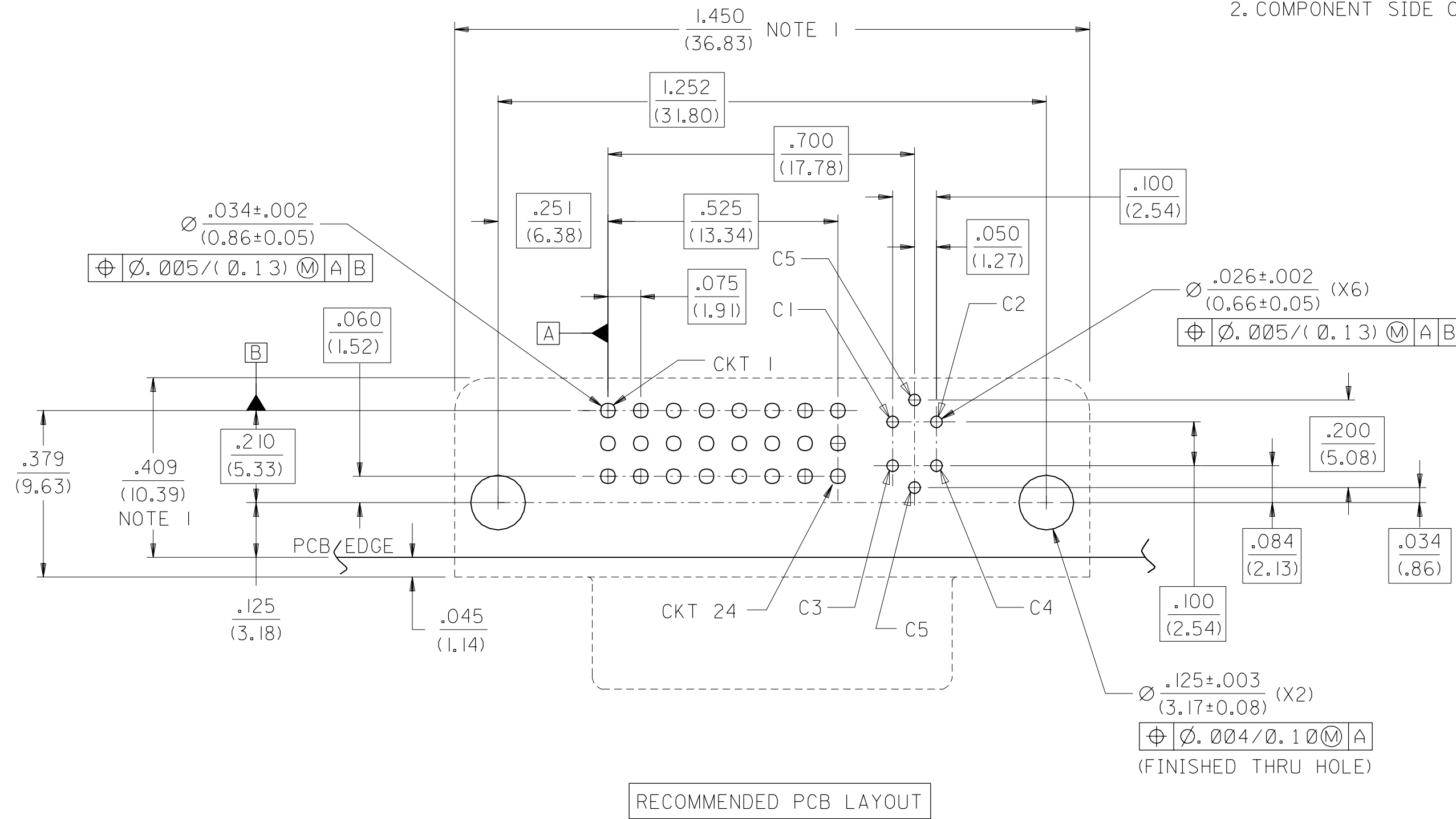
OUTER SHIELD -- 150u"/(3.75um) MIN. BRIGHT TIN OVER 50u"/(1.27um) MIN. NICKEL OVER COPPER FLASH

.075"/(1.91mm) CONTACTS -- SELECT GOLD FLASH AND 100u"/(2.50um) MIN. SELECT PURE TIN OVER 50u"/(1.27um) MIN. NICKEL OVERALL.

SEE SHEET 1 EC NO: SH2012-0047 DRAWN BY: XJSONG CHKD BY: XJSONG APPR: RZHANG 2011/08/18 2011/08/18 2011/08/22	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE <b>MM/IN</b>		SCALE <b>1:1</b>	DESIGN UNITS <b>INCH</b>	THIRD ANGLE PROJECTION	
		4 PLACES ± --- ± ---	mm INCH	DRAWN BY XJSONG	DATE 2011/08/18	TITLE <b>DVI-I RIGHT ANGLE RECEPTACLE CONNECTOR W/FORKLOCK</b>			
		3 PLACES ± .25 ± .010 2 PLACES ± .25 ± .010 1 PLACE ± .25 ± .010 ANGULAR ± 1/2°	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	CHECKED BY XJSONG	DATE 2011/08/18	MOLEX INCORPORATED			
REV <b>D</b>	DESCRIPTION <b>SD-74320-026</b>	MATERIAL NO. <b>SEE SHEET 1</b>	APPROVED BY RZHANG	DATE 2011/08/22	DOCUMENT NO. <b>SD-74320-026</b>	SHEET NO. <b>2 OF 2</b>			

NOTES:

1. THESE DIMENSIONS REPRESENT CONNECTOR OVERLAY ON PCB.
2. COMPONENT SIDE OF PCB SHOWN.



PLATING OPTIONS:

PLATING OPTION #1:

OUTER SHIELD -- 150u"/(3.75um) MIN. BRIGHT TIN OVER 50u"/(1.27um) MIN. NICKEL OVER COPPER FLASH  
 .075"/(1.91mm) CONTACTS -- 30u"/(0.75um) MIN. SELECT GOLD AND 100u"/(2.50um) MIN. SELECT PURE TIN OVER 50u"/(1.27um) MIN. NICKEL OVERALL.

PLATING OPTION #2:

OUTER SHIELD -- 150u"/(3.75um) MIN. BRIGHT TIN OVER 50u"/(1.27um) MIN. NICKEL OVER COPPER FLASH  
 .075"/(1.91mm) CONTACTS -- SELECT GOLD FLASH AND 100u"/(2.50um) MIN. SELECT PURE TIN OVER 50u"/(1.27um) MIN. NICKEL OVERALL.

NOTE:  
 1. PANEL THICKNESS: .030" - .040".

MODIFICATION	EC NO. SH2004-0130	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED)		SCALE 4 : 1	DESIGN UNITS <input type="checkbox"/> mm <input checked="" type="checkbox"/> INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	SHT	REV
	DRWN: DXUE 04/03/05		MAJOR	mm					
DESCRIPTION	CHK: HARVEY 04/03/11	CRITICAL	4 PLACES ±0.00		DRAWN BY & DATE	TITLE:	REVISE ON CAD ONLY		
	APPR: SHUANG 04/03/12		CRITICAL	3 PLACES ±0.00					TMCCLELL 99/11/16
REV		C	2 PLACES ±0.25		CHECKED BY & DATE	MOLEX INCORPORATED	MATERIAL NO.	DRAWING NO.	
			ANGULAR: ± 1/2°	1 PLACE ±0.25					SCHMIDGA 99/11/16
			DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		CAD FILENAME		SHEET NO.		
					THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.		2		
					SIZE				
					C				

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