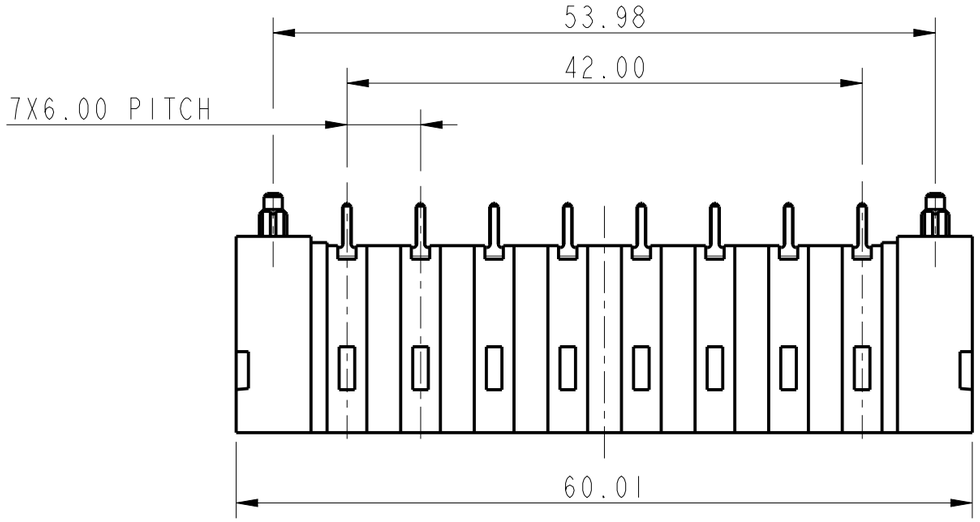
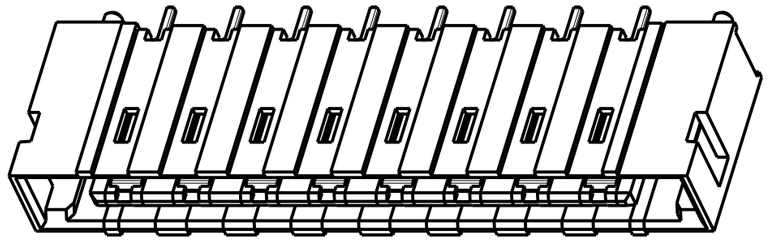
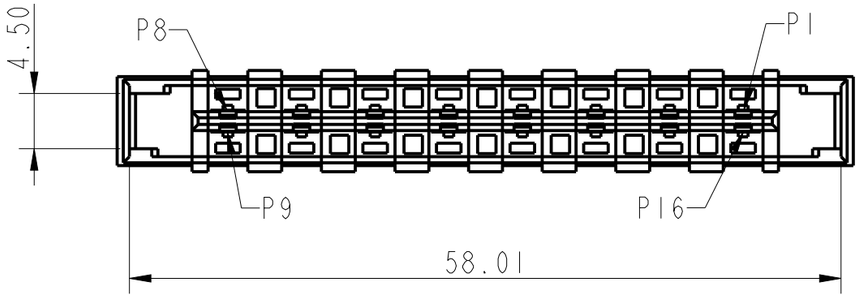
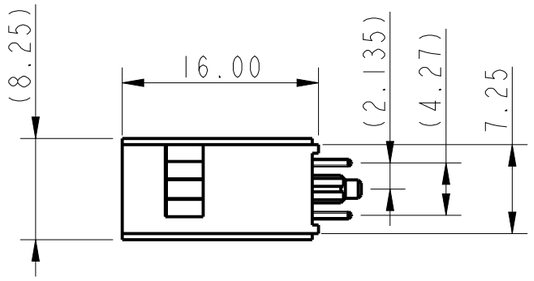
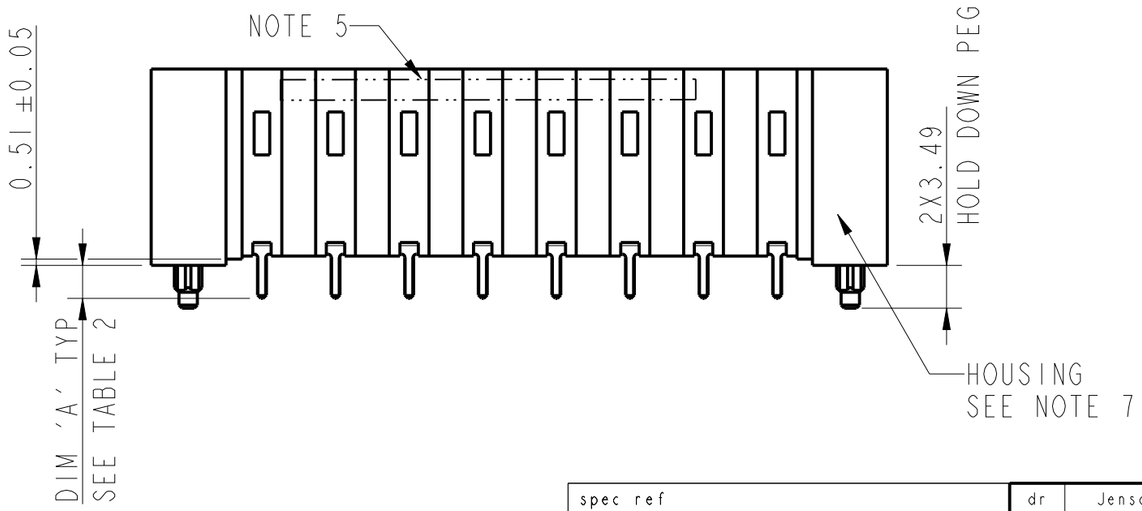




SCALE 2:1





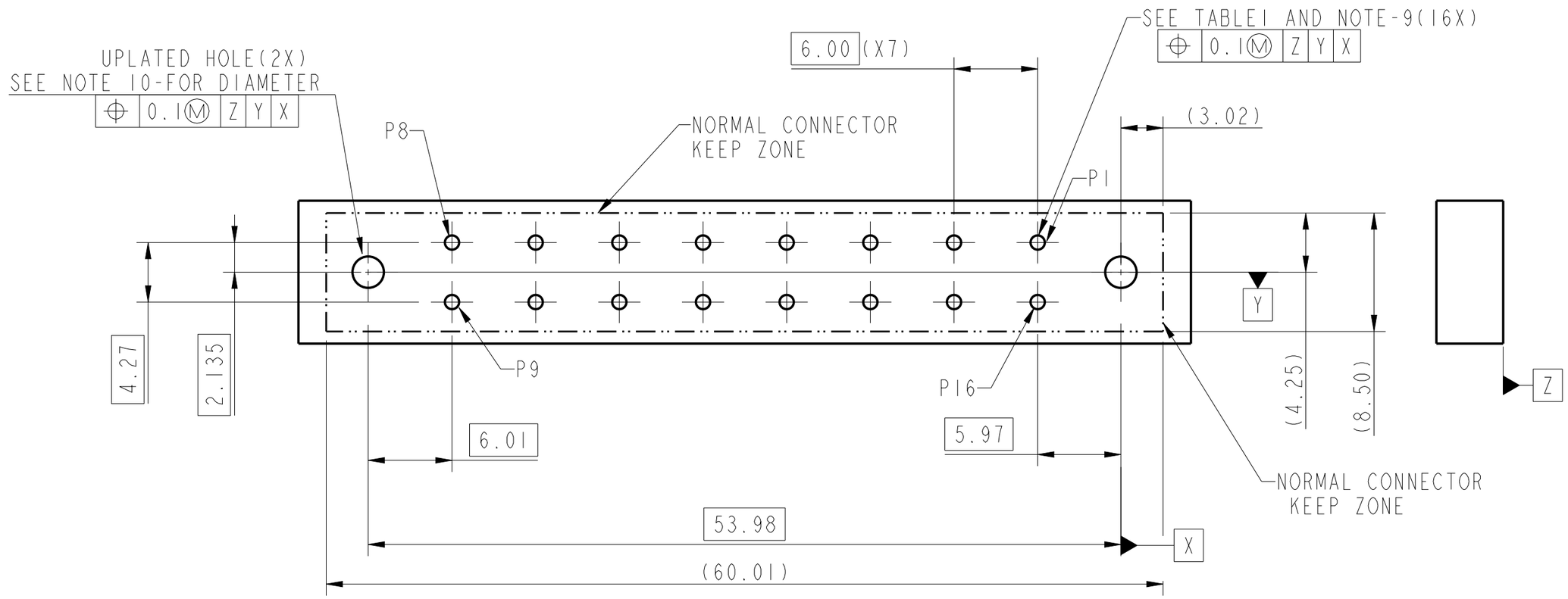


spec ref				dr	Jenson Liu	2014/04/24	projection	MM	size A3 / scale 2:1
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Jenson Liu	2014/04/24			
				chr	Jon Qin	2014/04/25			ecn no
				appr	Collins Lu	2014/04/25	product family		rel level **Released**
surface ✓	linear	0.X	±	FCI	title: 16 LP VH WITH LATCH ASSY		dwg no: 10124394		rev B
		0.XX	±0.20		HPCE CTB VH				
		0.XXX	±0.10						
	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 1 of 3

Copyright FCI.

Pro/E File - REV C - 2009-06-09

CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HPCE / SOLDER TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS				
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
POWER	TIN-LEAD	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.94 - 1.10
	IMMERSION TIN	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.94 - 1.10
	COPPER (SEE NOTE 8)	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.94 - 1.10



MOUNTING SIDE SCALE 3:1

spec ref			dr	Jenson Liu	2014/04/24	projection	MM	size A3 / scale 2:1
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Jenson Liu	2014/04/24			ecn no
			chr	Jon Qin	2014/04/25			
			appr	Collins Lu	2014/04/25	product family -		rel level **Released**
surface -	linear	0.X ±	FCI	title 16 LP VH WITH LATCH ASSY		dwg no 10124394		rev B
		0.XX ±0.20		HPCE CTB VH				
		0.XXX ±0.10						
	angular	0° ±2°	www.fci.com	cat. no. -		Product - Customer Drw		sheet 2 of 3

Copyright FCI.

HPCE CTB VERTICAL HEADER PART NUMBER (TABLE 2)			
PART NUMBER	TAIL TYPE	DIM 'A' TAIL LENGTH	RECOMENDED BOARD THICKNESS
10124394-*1000LF	SOLDER TAIL	5.79±0.20	4.79

NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:
   HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACKUL 94V-0 COMPLIANT
   CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
2. CONTACT FINISH REF. GS-12-1031 SECTION 5.2
3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1031
4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-0369
5. PRODUCT MARKING (FCI PART NUMBER & DATE CODE) ON HOUSING IN AREA SHOWN.
6. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-2272. B
7. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
8. COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.
9. ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.
10. MOUNTING HOLES ARE UNPLATED Ø 2.25±0.05 FOR SOLDER TAILS

PRODUCT PART NUMBER

10124394- □□□□□ LF

CONTACT AREA PLATING :
1: 100u"(2.5um)Min. Ag
2: 30u"(0.76um)Min. GXT

TAIL LENGTH:
1:TAIL LENGTH 5.79±0.20mm

FIRST MATE LAST BREAK PIN :
000: ALL PIN ARE LONG PINS

Copyright FCI.

spec ref				dr	Jenson Liu	2014/04/24	
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Jenson Liu	2014/04/24	
				chr	Jon Qin	2014/04/25	
				appr	Collins Lu	2014/04/25	
surface - ✓	linear	0.X	±				
		0.XX	±0.20				
		0.XXX	±0.10				
	angular	0°	±2°				

projection | MM | size A3 | scale 2:1 | ecn no | product family - | rel level **Released**

FCI www.fci.com | title: 16 LP VH WITH LATCH ASSY — HPCE CTB VH | dwg no 10124394 | rev B | cat. no. - | Product - Customer Drw | sheet 3 of 3

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А