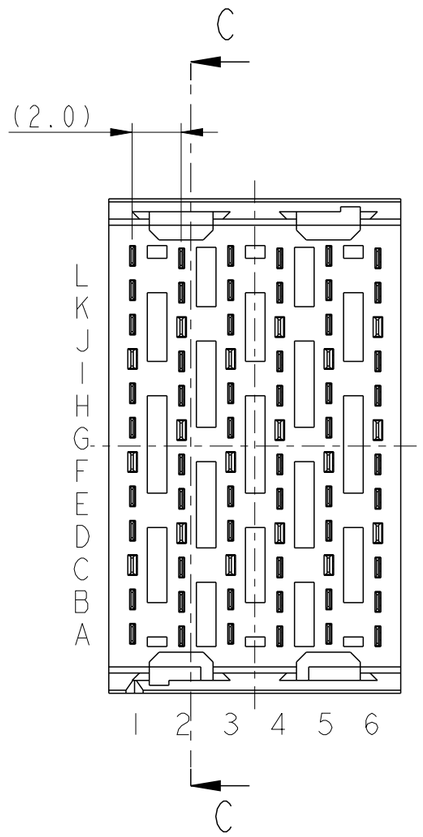
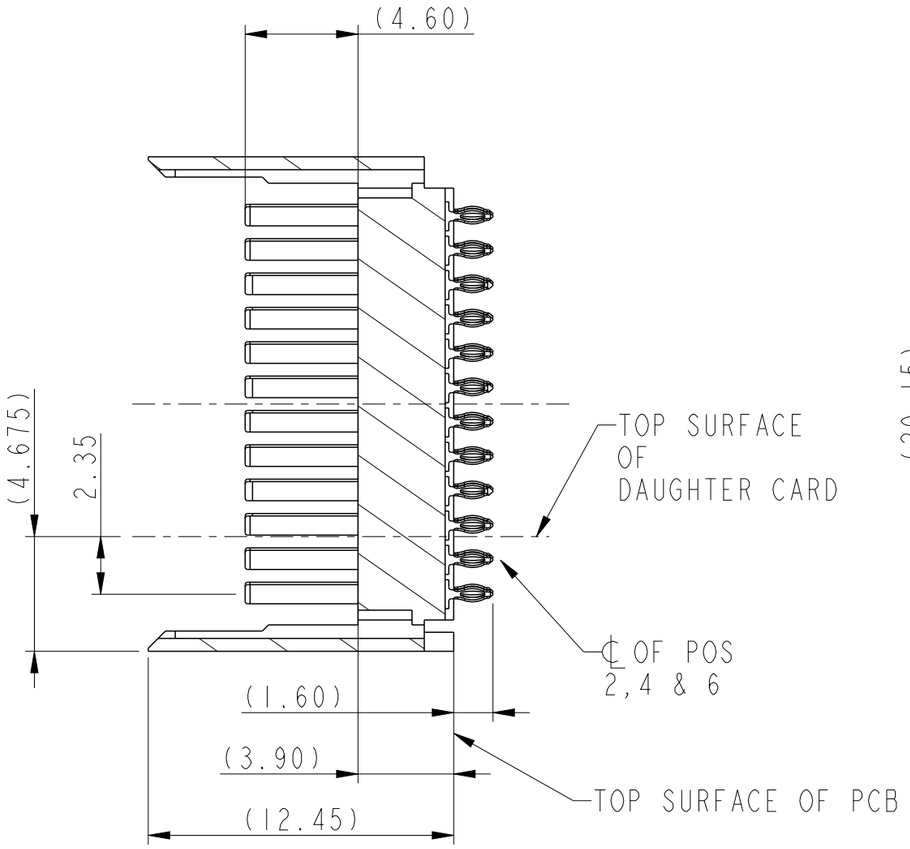
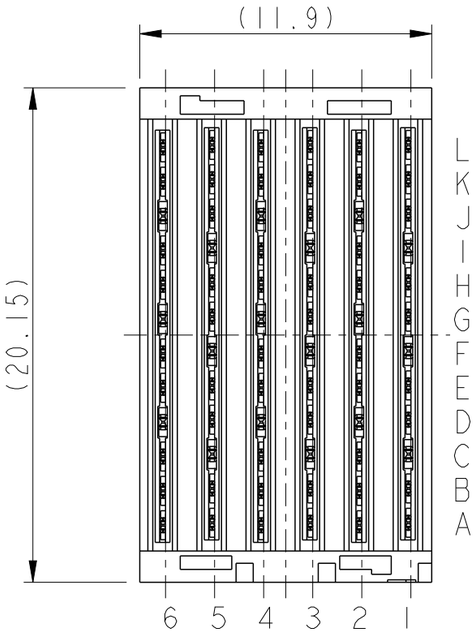
PART NUMBER
10114761-101LF







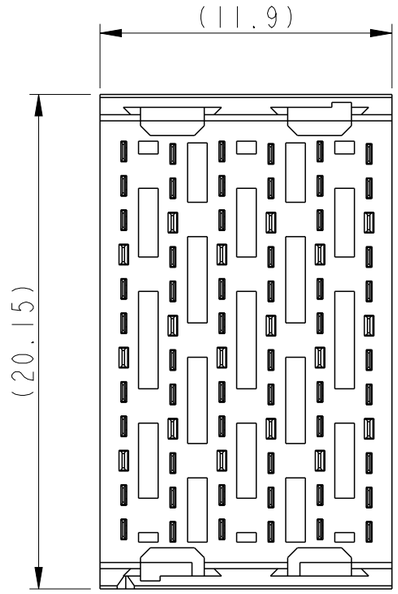
SECTION C-C

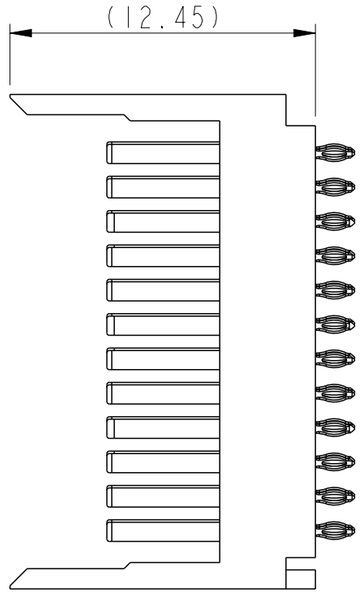
Copyright FCI.

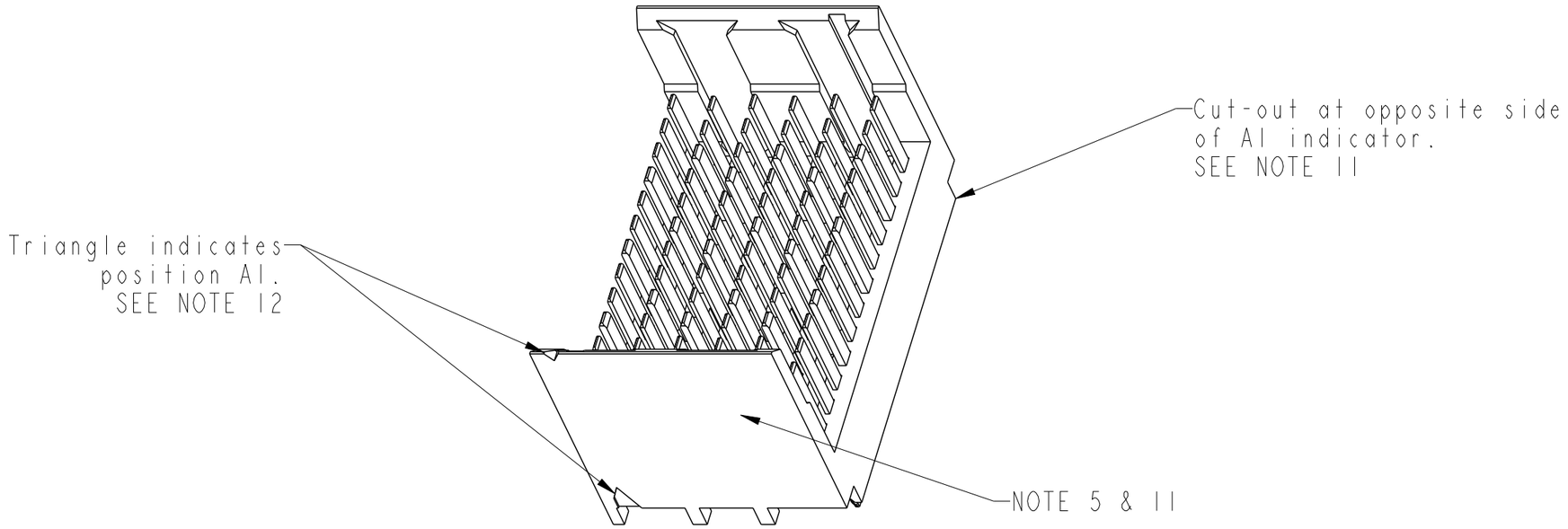
spec ref	concept			dr	Matthew Cheong	2010/06/24	projection	mm
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Matthew Cheong	2011/08/25		
				chr	-	-		
				appr	Chen-Hong Tan	2011/08/25	product family	-
surface - ISO 1302	linear	0.X	±	FCI	title	AirMax VS VERTICAL HEADER	dwg no	10114761C
		0.XX	±			4 Pair, 72 pos, 2mm, 6 col SPC		
		0.XXX	±					
	angular	0°	±°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	

size	scale	rev
A3	4:1	A

ecn no	-
rel level	Released
sheet 1 of 3	

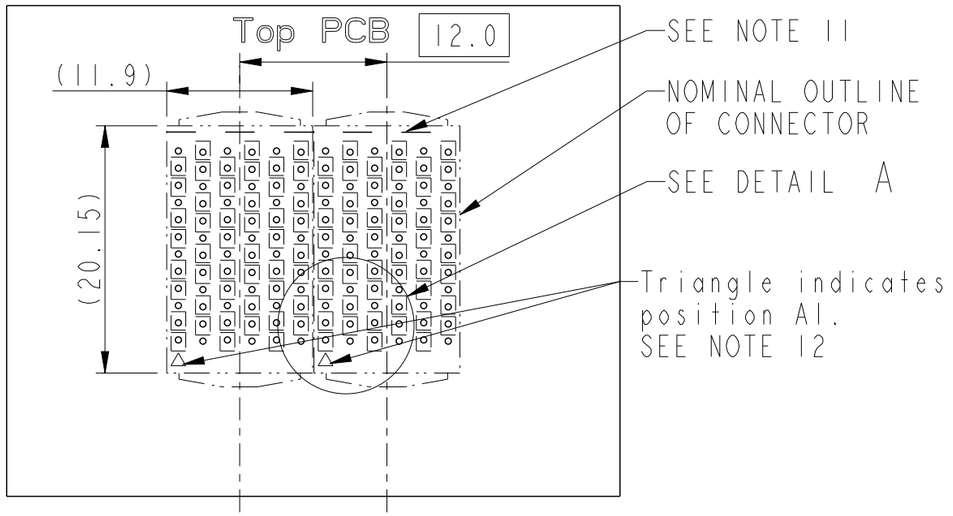




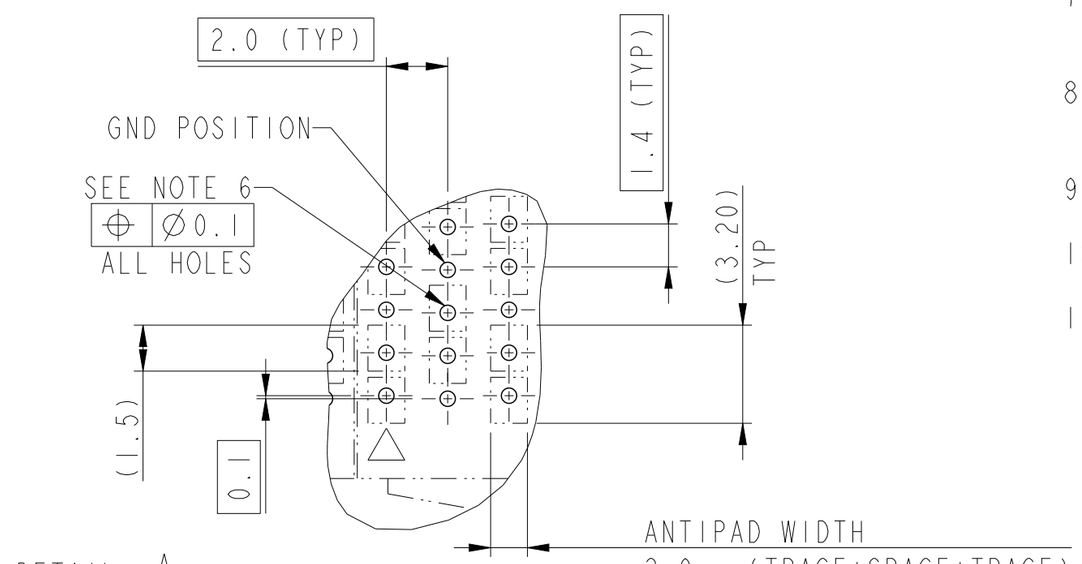


spec ref	concept			dr	Matthew Cheong	2010/06/24	projection	mm
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Matthew Cheong	2011/08/25		
				chr	-	-	size A3	scale 4:1
				appr	Chen-Hong Tan	2011/08/25	ecn no -	
surface -	linear	0.X	±	www.fci.com	title: AirMax VS VERTICAL HEADER		product family -	rel level Released
ISO 1302		0.XX	±		4 Pair, 72 pos, 2mm, 6 col SPC		dwg no 10114761C	rev A
		0.XXX	±					
	angular	0°	±°	cat. no. -	Product - Customer Drw		sheet 2 of 3	

Copyright FCI.



RECOMMENDED PCB LAYOUT
FOR DIFFERENTIAL APPLICATIONS COMPONENT SIDE
(TWO ADJACENT FOOTPRINTS SHOWN)



DETAIL A
SCALE 5:1

NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:
   HOUSING : HIGH TEMP THERMOPLASTIC, BLACK, UL94V-0
   CONTACT: COPPER ALLOY

2. CONTACT PLATING:
   SEPARABLE INTERFACE: PERFORMANCE-BASED PLATING, QUALIFIED TO MEET THE REQUIREMENTS OF FCI PRODUCT SPECIFICATION GS-12-239, INCLUDING TELCORDIA GR-1217-CORE (NOV 1995) CENTRAL OFFICE TEST SEQUENCE.
   PRESS-FIT TAIL: TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)

3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-239

4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-035 FLATROCK INSERTION INTO PCB BY APPLICATION TOOL.

5. PRODUCT MARKING, (PARTNUMBER & LOTCODE).

6. SEE CUSTOMER DRAWING 10045979 FOR INFORMATION ON PCB HOLE DIAMETER AND PLATING OPTIONS.

7. LEAD FREE PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVE & OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.

8. THE HOUSING SHOULD WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 40 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

9. PACKAGE PER GS-14-1086 AND GS-14-920 LEAD FREE LABELING SPEC.

10. THERE IS NO GROUND BUSSING WITHIN THE CONNECTOR SYSTEM.

11. IT IS RECOMMENDED TO PUT THIS VISIBLE LINE AND THE A1 INDICATION (TRIANGLE) ON THE PCB TO INDICATE PROPER ORIENTATION.
    OTHER VISIBLE POLARIZATION MARKS ARE A1 INDICATOR AND PRINTING SIDE.
    (SEE SHEET 2)

spec ref	concept			dr	Matthew Cheong	2010/06/24	projection	mm	size A3 / scale 4:1
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Matthew Cheong	2011/08/25			
				chr	-	-			ecn no -
				appr	Chen-Hong Tan	2011/08/25	product family -		rel level Released
surface -	linear	0.X	±	FCI	title	AirMax VS VERTICAL HEADER		dwg no 10114761C	rev A
ISO 1302		0.XX	±			4 Pair, 72 pos, 2mm, 6 col SPC			
		0.XXX	±	www.fci.com	cat. no. -		Product - Customer Drw		sheet 3 of 3
	angular	0°	±°						

Copyright FCI.

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