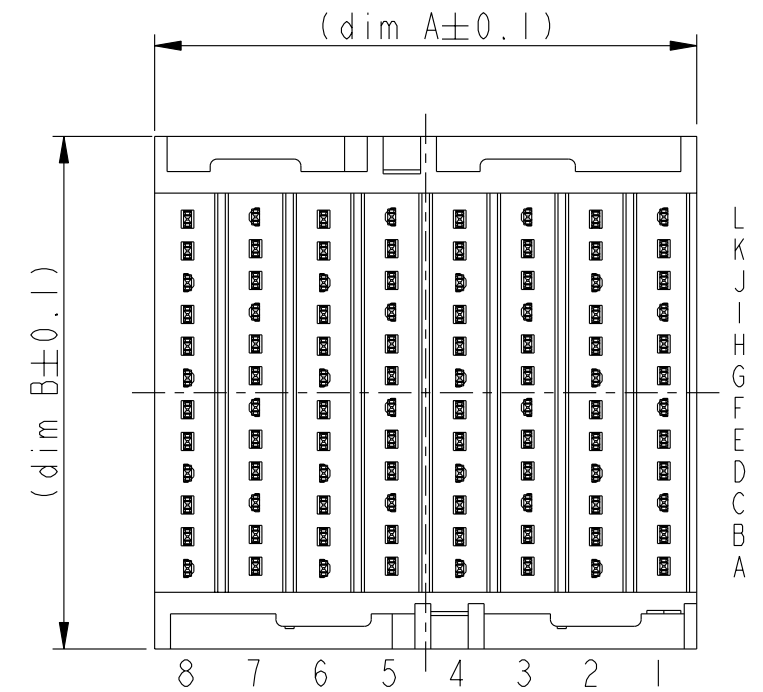
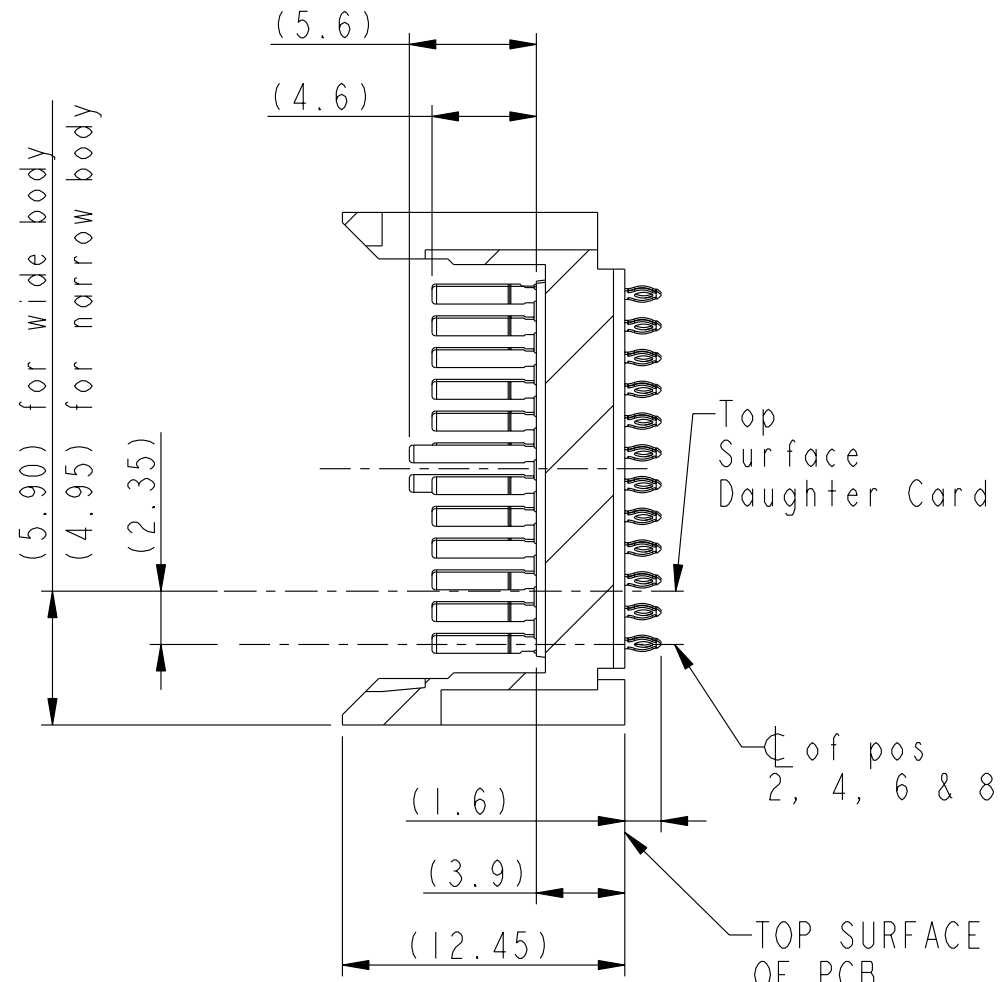
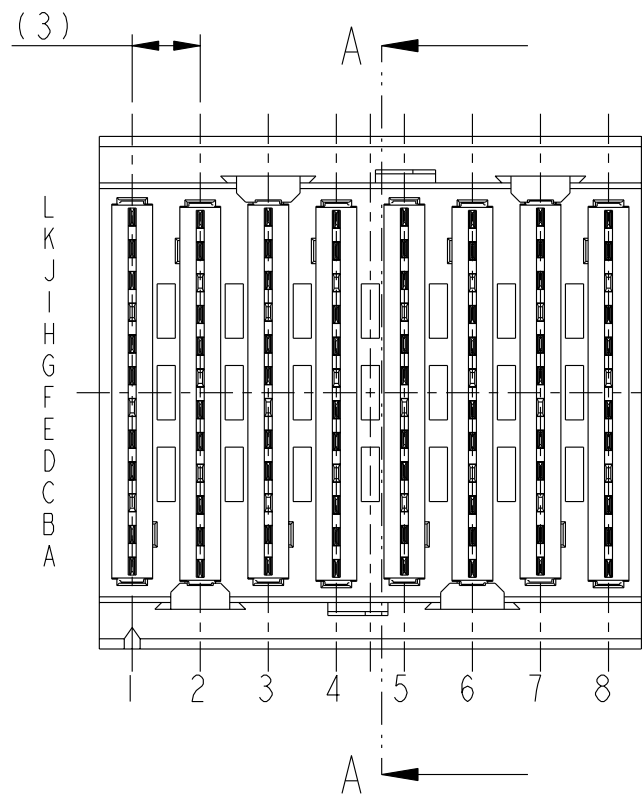


VIEW WITHOUT PROTECTION COVER



For housing types and dim A and B see sheet 4.

SECTION A-A

Partnumber :  
10056429-1YZABCILF

- X = PLATING
- 1 = TELCORDIA CO 4 GAS
- YZ = HOUSING TYPE
- 01 = 2 wall narrow body
- 04 = 4 wall narrow body
- 05 = 2 wall wide body (STANDARD VERSION)
- 08 = 4 wall wide body

- ABC = PIN LAYOUT
- 001 = standard layout ( no detect pin)
- xxx = other version see sheet 2

- LF = Lead Free
- LF = Lead free product ( see note 8 sheet 5)
- no suffix = Non lead free : available upon special request

2 WALL WIDE BODY VERSION AS SHOWN

www.fciconnect.com			surface ISO 1302	tolerance std ISO 406 ISO 1101	projection mm
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED					
Dr	L.S ngwe	2006-12-18	ANGULAR	0.X	±
Eng	L.S ngwe	2006-12-18		LINEAR	0.XX
Chr	M. Cheong	2007-04-19	0° ±°		0.XXX
Appr	Joey Ng	2007-04-19	Product family		AirMax VS
			Spec ref		CONCEPT
FCi			Title		Rev.
			AirMax VS VERTICAL HEADER		A
			4 pair, 96pos, 3mm, 8 IMLA		
			catalog no		
			Customer		sheet 1 of 5

rev	ecn no	dr	date
A	S07-0108	MCH	2007-04-19
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

\* Detection pin of 3.9mm on standard position H5.  
 For other detection pin option, please consult FCI.

Partnumber \ Pin layout	5.6mm Long pins (Typ Gnd)	3.9mm * Short pins (Typ Detect)	4.6mm Other pins (Typ Sign)
10056429-1YZ0011(LF)	F1, F3, F5, F7 G2, G4, G6, G8	---	all other positions
10056429-1YZ0031(LF)	F1, F3, F5, F7 G2, G4, G6, G8	H5	all other positions

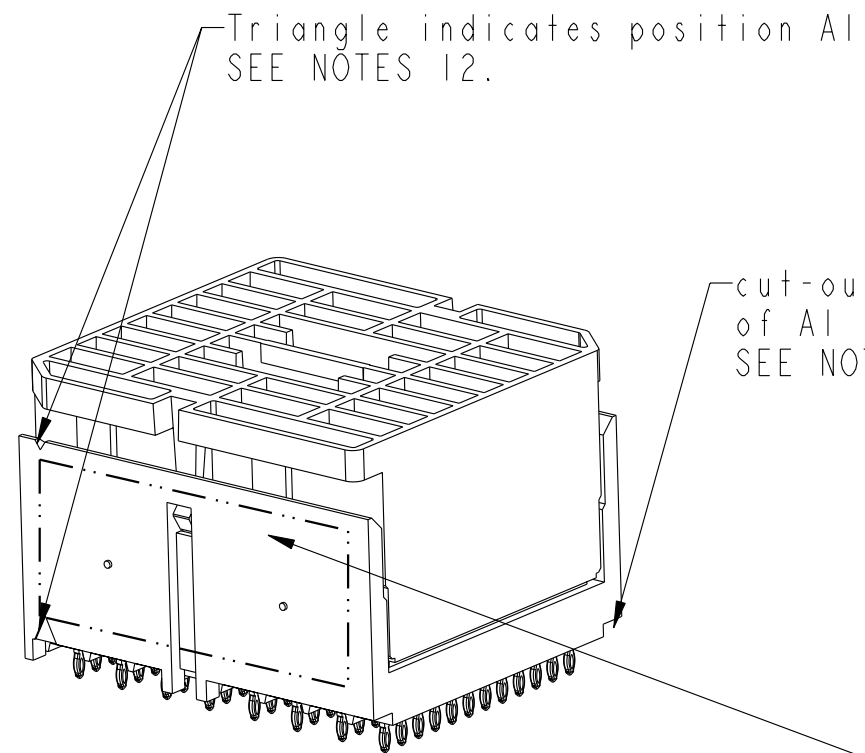
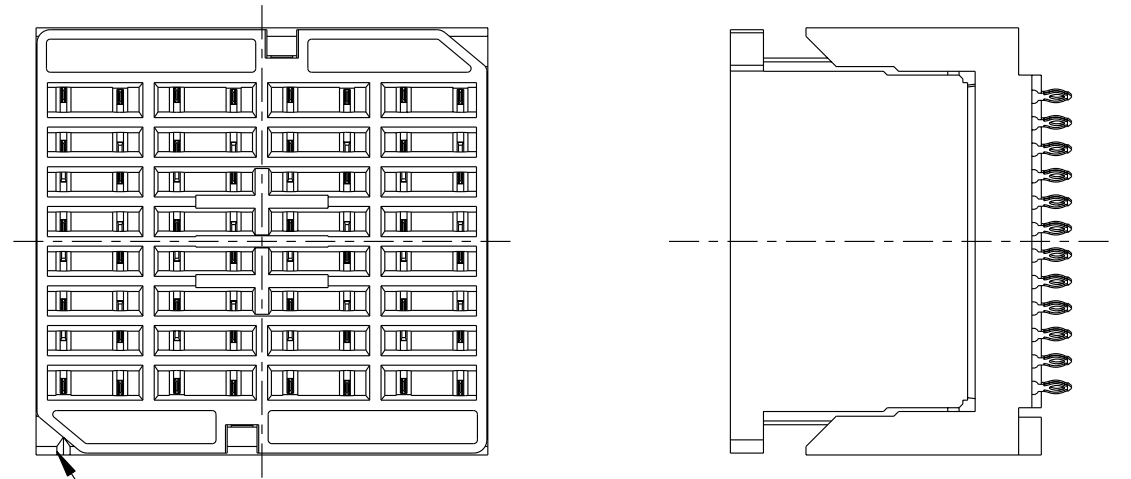
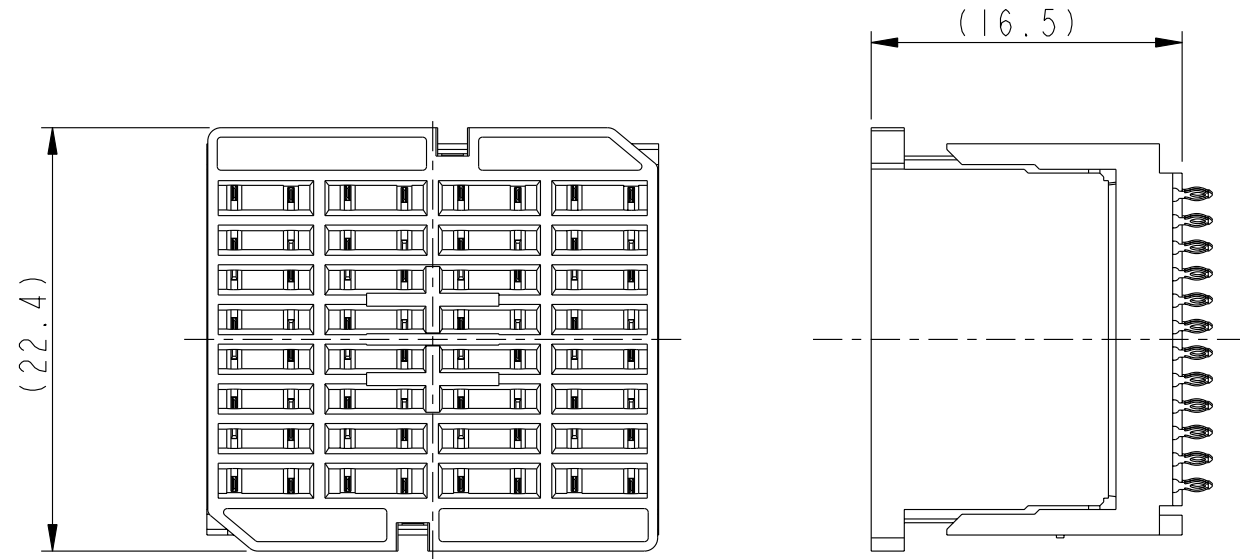


Copyright FCI.

	title	AirMax VS VERTICAL HEADER	dwg no	10056429	Rev.	A
	catalog no	4 pair, 96pos, 3mm, 8 IMLA	-	CUSTOMER	sheet 2 of 5	

NARROW BODY

WIDE BODY



Triangle indicates position A1.  
SEE NOTES 12.

SEE NOTE 14.

SEE NOTE 13.

NOTE 5 & 12.



Copyright FCI.



Title AirMax VS VERTICAL HEADER  
 4 pair, 96pos, 3mm, 8 IMLA  
 catalog no -

dwg no 10056429  
 CUSTOMER sheet 3 of 5

Rev. A

1

2

3

4

NARROW BODY

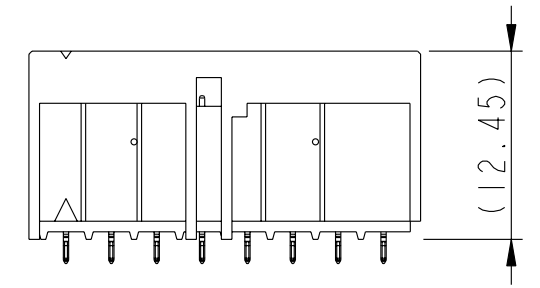
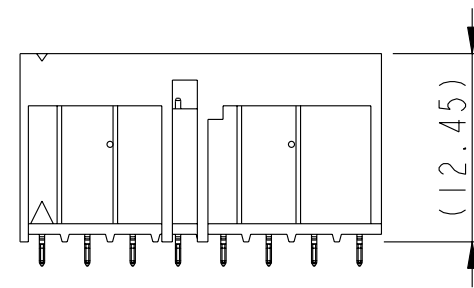
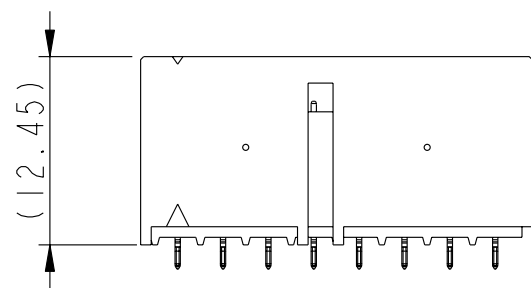
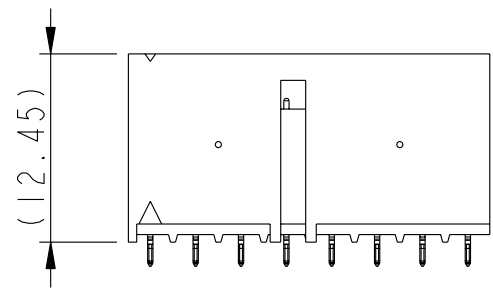
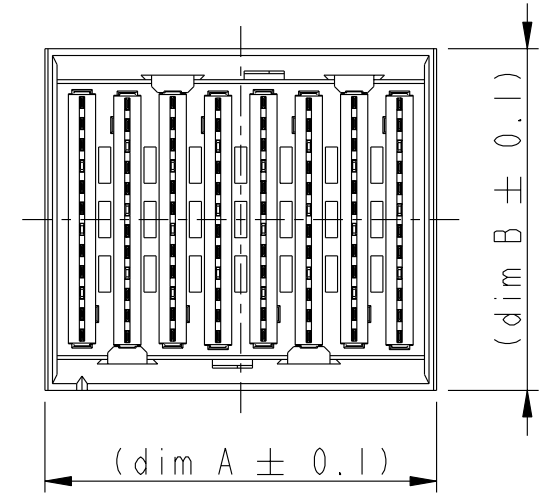
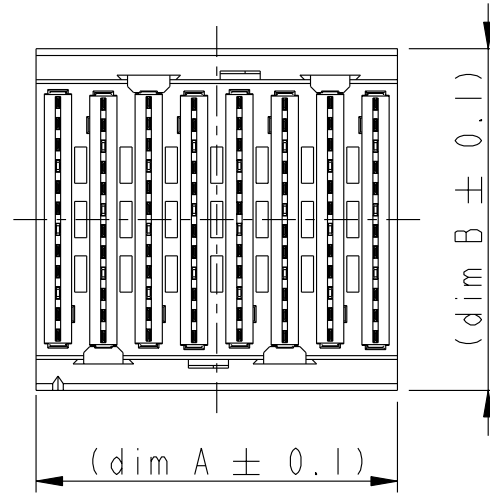
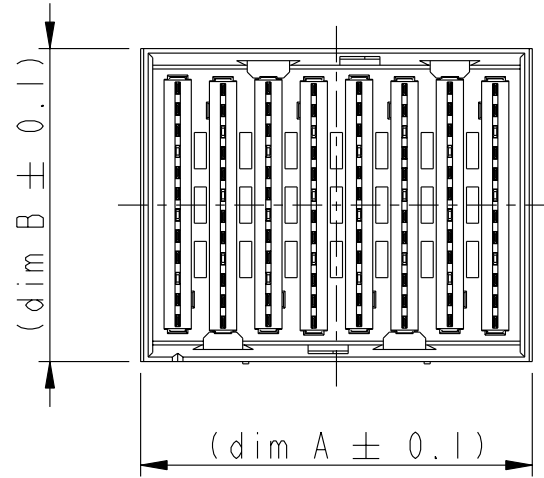
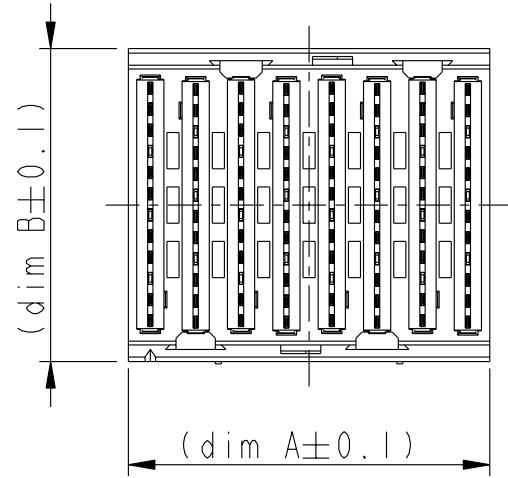
WIDE BODY

10056429-101ABC1

10056429-104ABC1

10056429-105ABC1

10056429-108ABC1



PN / dim	A	B
10056429-101ABC1(LF)	23.9	20.7
10056429-104ABC1(LF)	25.9	20.7
10056429-105ABC1(LF)	23.9	22.6
10056429-108ABC1(LF)	25.9	22.6



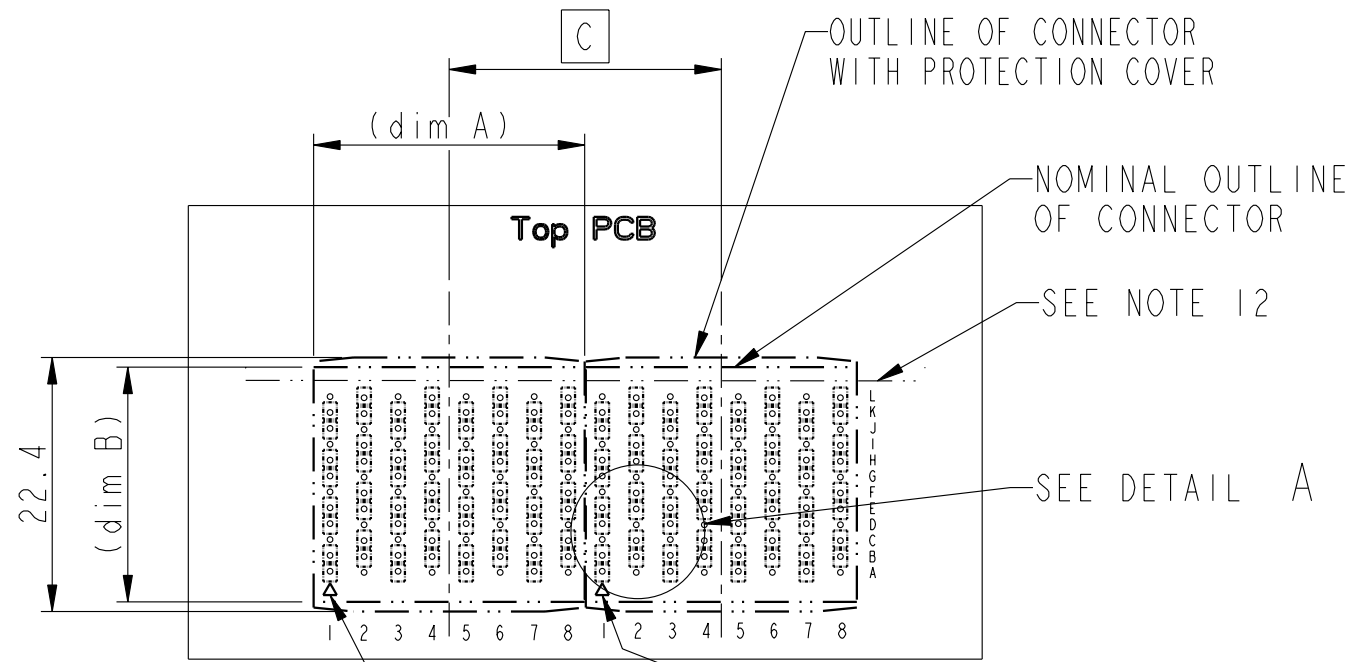
Copyright FCI.

	Title	AirMax VS VERTICAL HEADER	dwg no	10056429	Rev.	A
	catalog no	-	CUSTOMER	sheet 4 of 5		

1

2

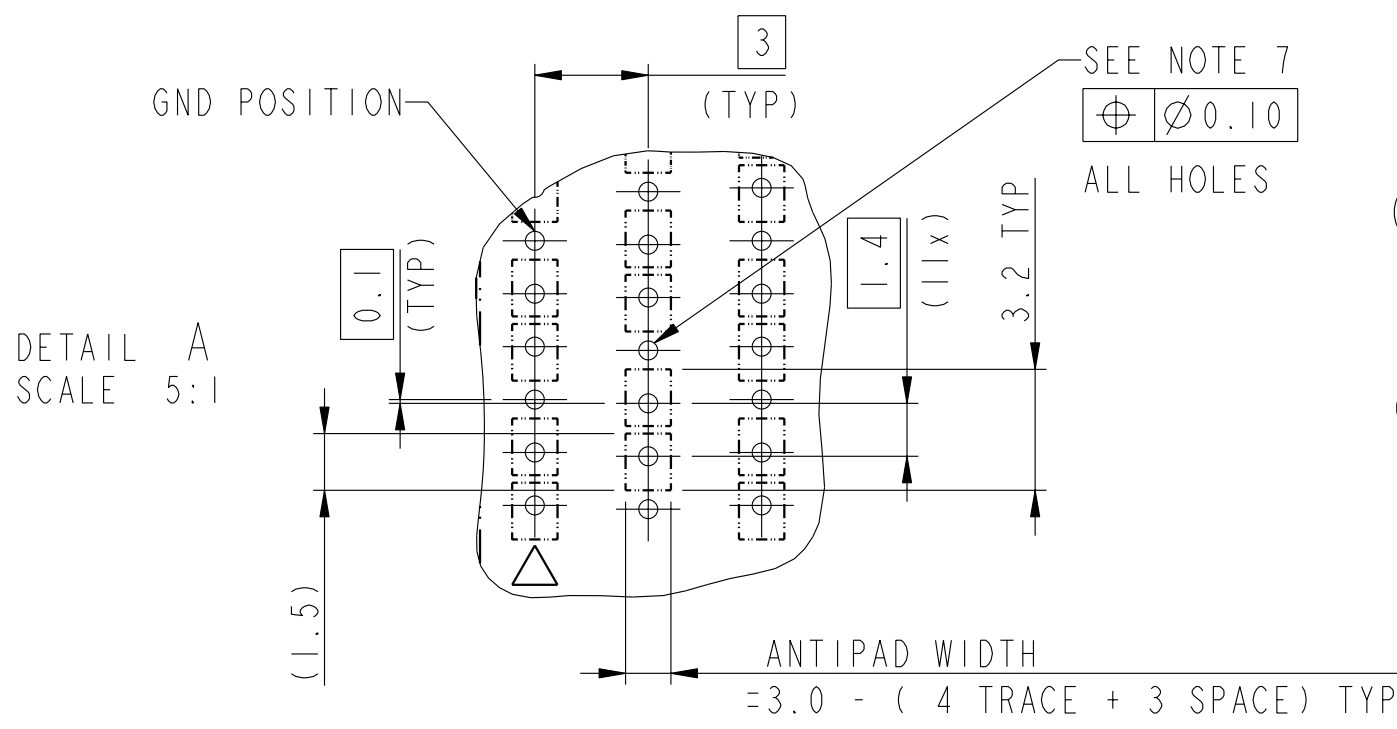
3



Triangle indicates position A1  
SEE NOTE 12

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

PN \ dim	A	B	C
10056429-101ABC I(LF)	23.9	20.7	24
10056429-104ABC I(LF)	25.9	20.7	26
10056429-105ABC I(LF)	23.9	22.6	24
10056429-108ABC I(LF)	25.9	22.6	26



DETAIL A SCALE 5:1

NOTES:

- CONNECTOR MATERIALS:  
HOUSING : HIGH TEMP THERMOPLASTIC, NATURAL, UL94V-0  
PROTECTION COVER : HIGH TEMP THERMOPLASTIC, BLACK, UL94V-0  
IMLA PLASTIC: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, BLACK UL94V-0  
CONTACT: COPPER ALLOY
- CONTACT PLATING:  
SEPARABLE INTERFACE: PERFORMANCE- BASED PLATING, QUALIFIED TO MEET THE REQUIREMENTS OF THE FCI PRODUCT SPECIFICATIONS GS-12-239, INCLUDING TELCORDIA GR-1217-CORE (NOV 1995) CENTRAL OFFICE TEST SEQUENCE.  
PRESS-FIT TAILS: TIN-LEAD (NON LEAD FREE) OR TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-239.
- APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-035. FLATROCK INSERTION INTO PCB BY PUSHING ON TOP OF SURFACE PROTECTION COVER
- PRODUCT MARKING, (PART NUMBER & LOTCODE).
- PROTECTION COVER MUST BE REMOVED BEFORE MATING WITH RECEPTACLE CONNECTOR
- SEE CUSTOMER DRAWING 10045979 FOR INFORMATION ON PCB HOLE DIAMETER AND PLATING OPTIONS.
- LEAD FREE PARTNUMBERS MEETS THE EUROPEAN UNION DIRECTIVE AS DESCRIBED IN GS-22-008, SUB CLAUSE 3.2
- THE HOUSING SHOULD WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 40 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
- PACKAGE PER GS-14-1086 AND GS-14-920 LEAD FREE LABELING SPEC.
- THERE IS NO GROUND BUSSING WITHIN THE CONNECTOR SYSTEM.
- 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 3)
- GRIPPING FEATURE TO REMOVE PROTECTION COVER BY FINGERS.
- GRIPPING FEATURE TO REMOVE PROTECTION COVER BY STANDARD PLIERS.



Copyright FCI.

	Title AirMax VS VERTICAL HEADER 4 pair, 96pos, 3mm, 8 IMLA	dwg no 10056429	Rev. A
	catalog no -		CUSTOMER sheet 5 of 5



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.