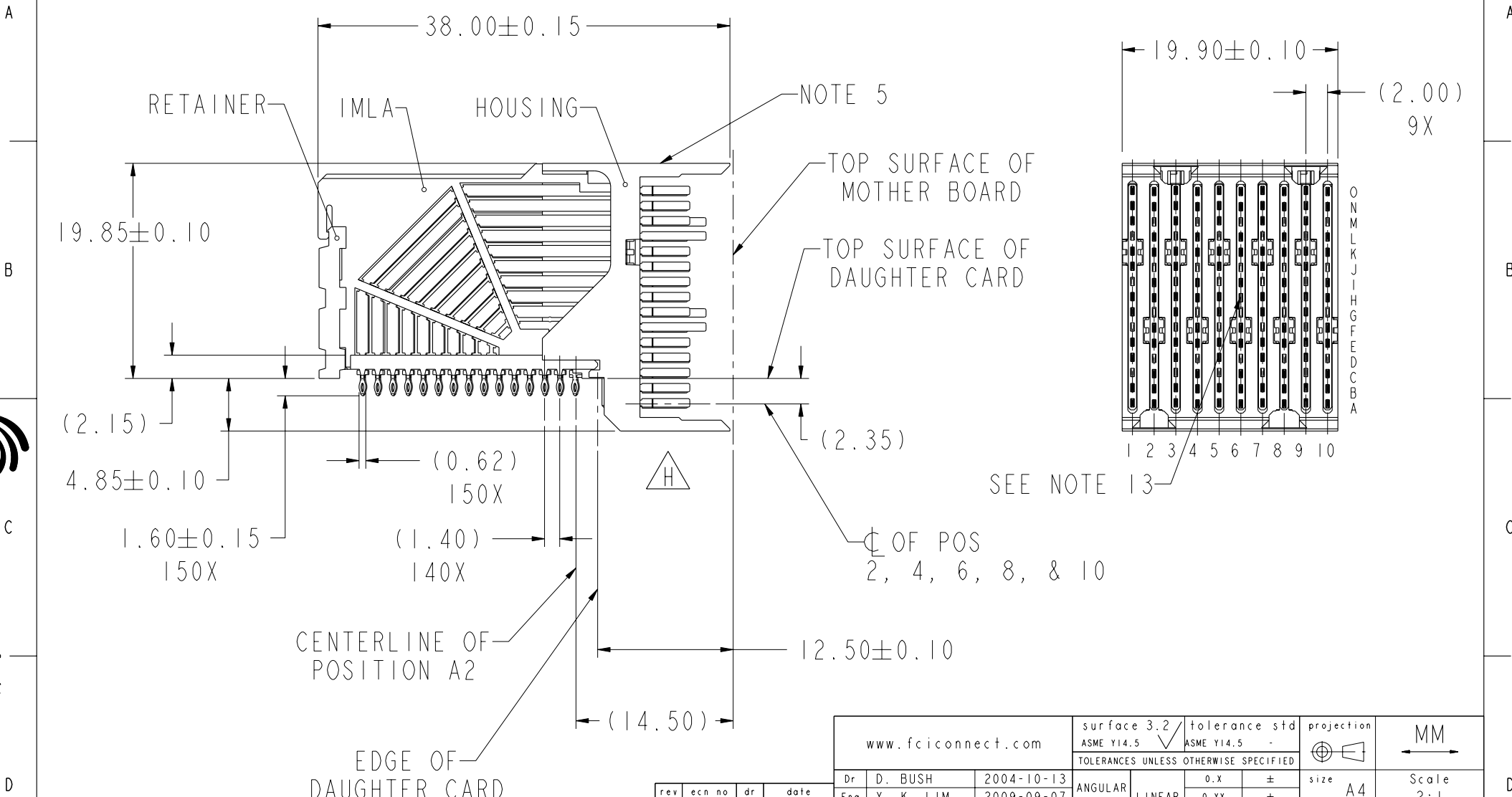
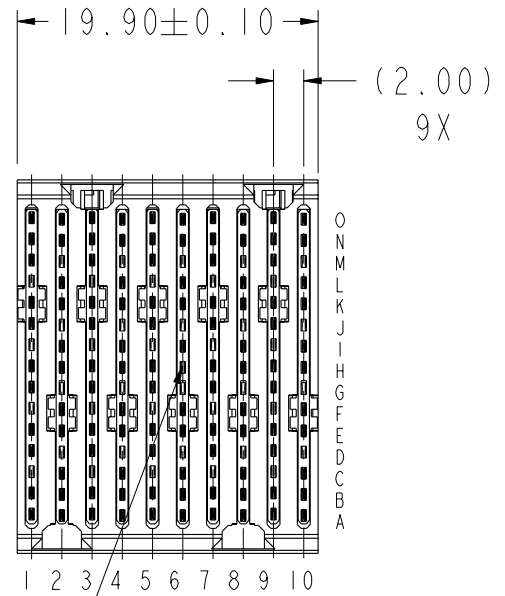


PRODUCT NUMBER  
SEE TABLE, SHEET 5



RETAINER  
IMLA  
HOUSING  
NOTE 5  
TOP SURFACE OF MOTHER BOARD  
TOP SURFACE OF DAUGHTER CARD  
SEE NOTE 13  
OF POS  
2, 4, 6, 8, & 10  
CENTERLINE OF POSITION A2  
EDGE OF DAUGHTER CARD



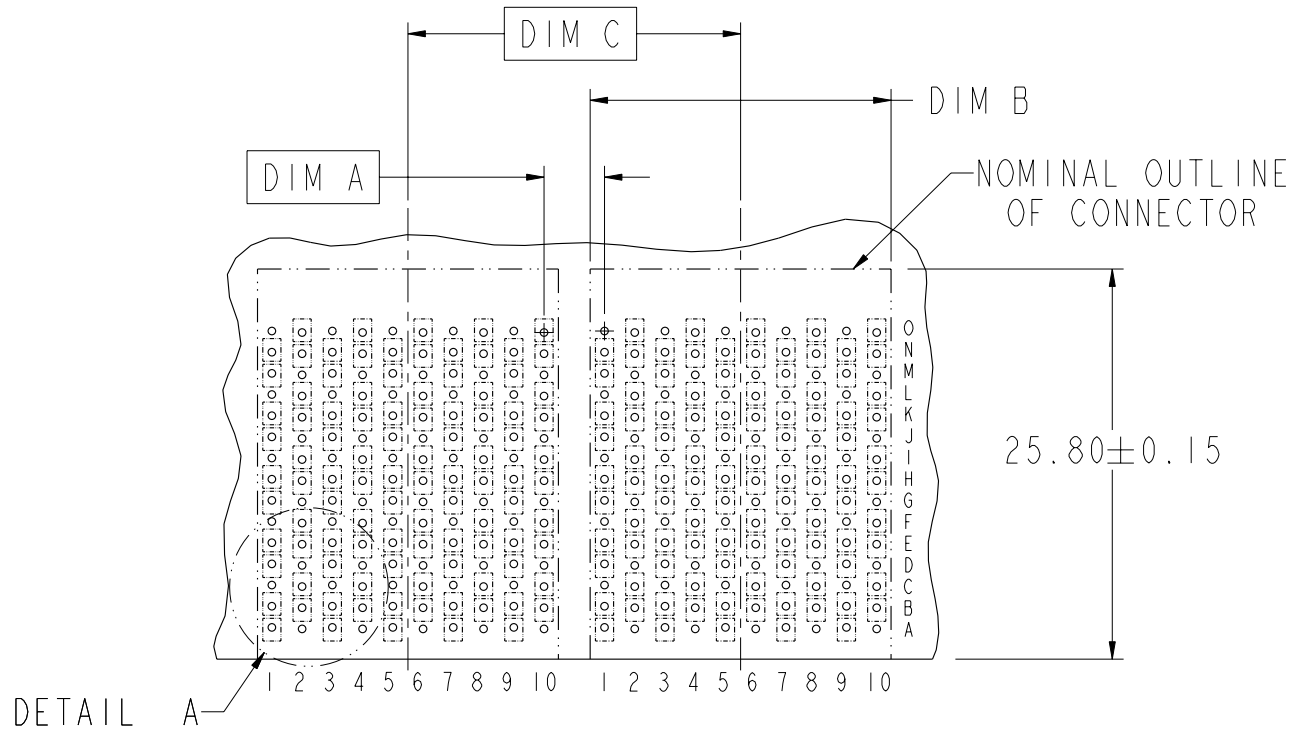
19.90±0.10  
(2.00)  
9X  
O N M L K J I H G F E D C B A  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

rev	ecn no	dr	date
H	S09-0279	YK	2009-09-07
-	-	-	-
C	V04-1194	DAB	2004-12-27
D	V05-0105	TH	2005-02-09
E	V05-0226	MRS	2005-03-10
F	V05-0748	CH	2005-08-23
G	S06-0374	CH	2006-12-21

www.fciconnect.com		surface 3.2 ASME Y14.5	tolerance std ASME Y14.5	projection MM
Dr D. BUSH 2004-10-13		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		Scale 2:1
Eng Y. K. LIM 2009-09-07		ANGULAR	0.X ±	size A4
Chr Y. K. LIM 2009-09-07		LINEAR	0.XX ±	ECN S09-0279
Appr JOEY NG 2009-09-07		0° ±	0.XXX ±	Spec ref
Product family AirMax VS		catalog no -		Rev. H
AirMax VS R/A HEADER ASSY		dwg no 10016527		sheet 1 of 5
PRESS-FIT, 150 POS, 20MM		CUSTOMER		

REV F - 2006-04-17

DESCRIPTION	DIM A	DIM B	DIM C
2-20MM MODULES PLACED END-TO-END	2.00	19.90 2X	20.00
1-20MM MODULE & 1-22MM MODULE PLACED END-TO-END	3.00	19.90 1X & 21.90 1X	21.00



RECOMMENDED PCB LAYOUT  
FOR DIFFERENTIAL APPLICATIONS  
COMPONENT SIDE  
(TWO ADJACENT FOOTPRINTS SHOWN)  
NOTES 6 & 7



title AirMax VS R/A HEADER ASSY  
PRESS-FIT, 150 POS, 20MM  
catalog no -

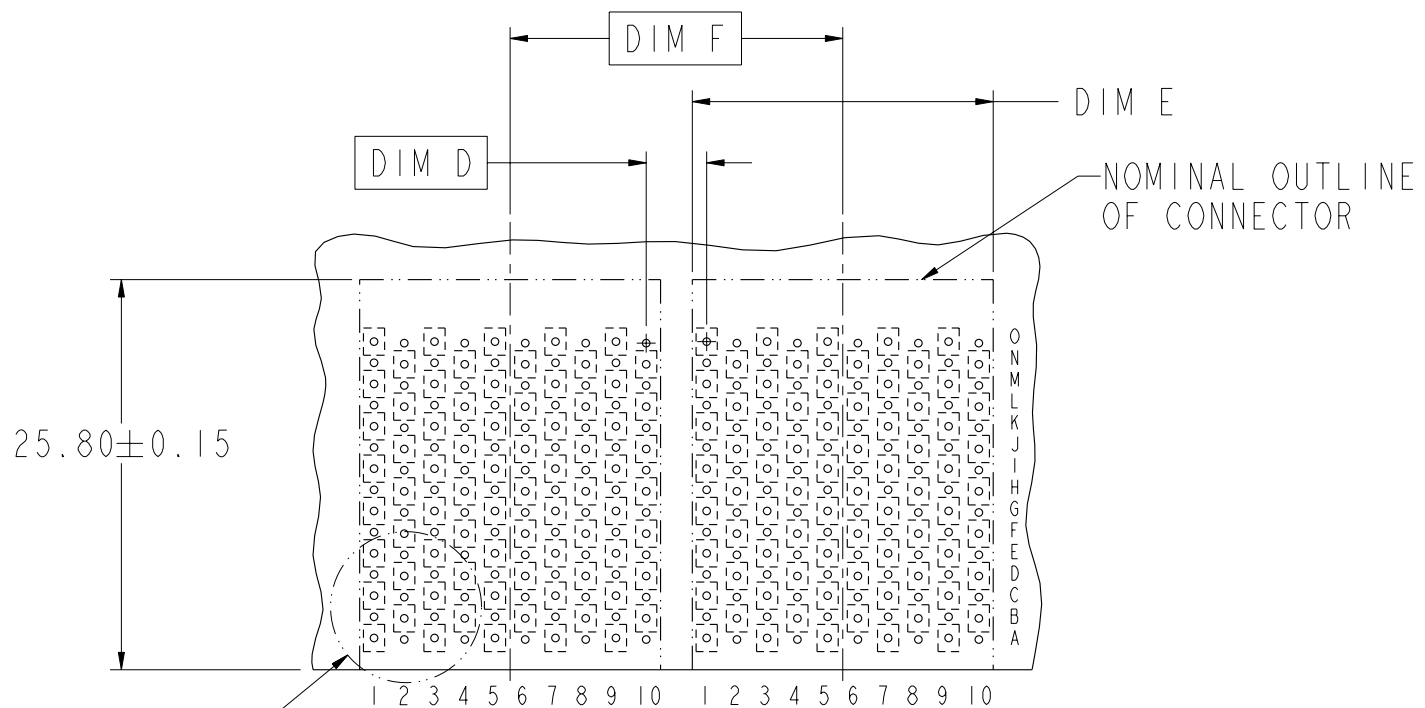
dwg no	10016527	Rev.	H
CUSTOMER	sheet 2 of 5		





Copyright FCI.

DESCRIPTION	DIM D	DIM E	DIM F
2-20MM MODULES PLACED END-TO-END	2.00	19.90 2X	20.00
1-20MM MODULE & 1-22MM MODULE PLACED END-TO-END	3.00	19.90 1X & 21.90 1X	21.00



DETAIL B

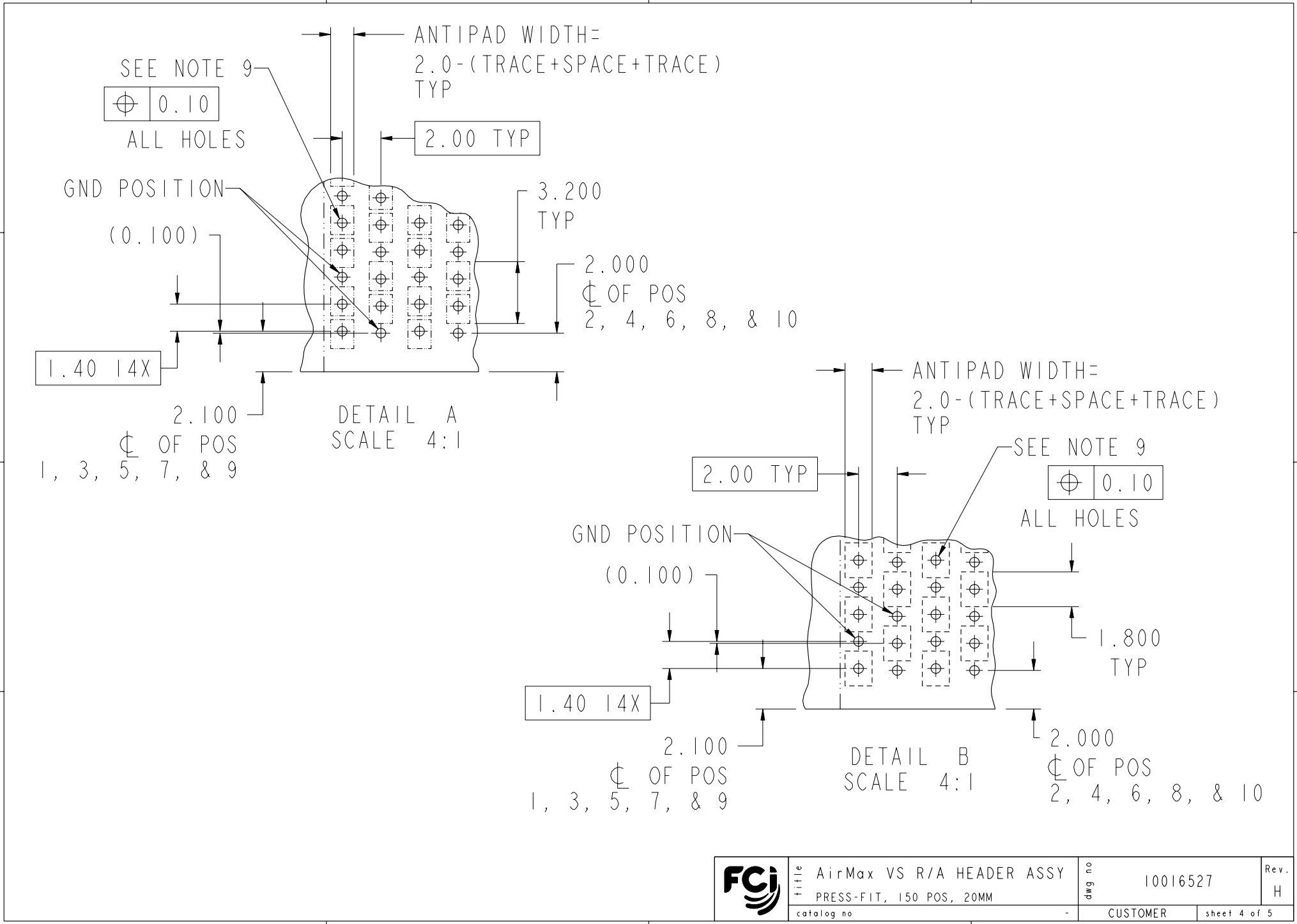
RECOMMENDED PCB LAYOUT  
FOR SINGLE ENDED APPLICATIONS  
COMPONENT SIDE  
(TWO ADJACENT FOOTPRINTS SHOWN)  
NOTES 6 & 7



Title	AirMax VS R/A HEADER ASSY		dwg no	10016527	Rev.	H
	PRESS-FIT, 150 POS, 20MM					
catalog no	-	CUSTOMER	sheet 3 of 5			



Copyright FCI.



REV F - 2006-04-17

	part no	AirMax VS R/A HEADER ASSY	dwg no	10016527	Rev.	H
	catalog no	PRESS-FIT, 150 POS, 20MM	-	CUSTOMER	sheet 4 of 5	

PART NUMBER	PRESS-FIT TAIL PLATING TYPE	SHORT DETECT CONTACT
10016527-101	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL	NO
10016527-101LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)	
10016527-111	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL	YES (SEE NOTE 13)
10016527-111LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)	

NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:  
 HOUSING & RETAINER: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, NATURAL, UL94V-0  
 IMLA PLASTIC: 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 (NOVEMBER 1995) CENTRAL OFFICE TEST SEQUENCE

PRESS-FIT TAILS: SEE TABLE

3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-239

4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-035

5. PRODUCT MARKING, (PART NUMBER & LOT CODE), ON THIS SURFACE

6. REFER TO CUSTOMER DRAWING 10035911 FOR INFORMATION REGARDING PCB LAYOUT OF POWER AND GUIDE MODULES RELATIVE TO SIGNAL MODULES

7. POSITIONS F AND L OF ODD NUMBERED COLUMNS AND POSITIONS G AND M OF EVEN NUMBERED COLUMNS CORRESPOND TO EARLY MATE HEADER PINS

8. THERE IS NO GROUND BUSSING WITHIN THE CONNECTOR SYSTEM

9. REFER TO CUSTOMER DRAWING 10045979 FOR INFORMATION ON PCB HOLE DIAMETERS AND PLATING OPTIONS.

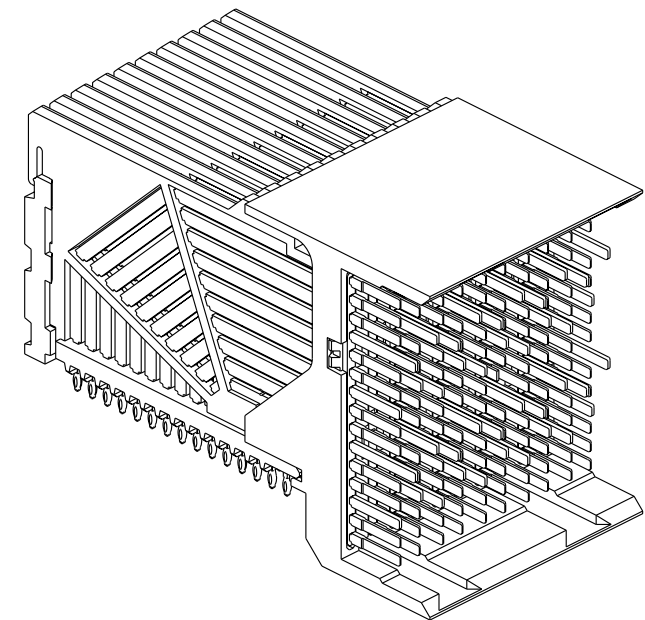
10. LEAD FREE PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES & OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008

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

12. PACKAGING MEETS GS-14-920 LEAD FREE LABELING SPECIFICATION.

13. MATING PIN H6 HAS 0.5mm LESS WIPE THAN THE SHORTEST SIGNAL PIN.

14. A  $\Delta$  SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.



FCI	part no	AirMax VS R/A HEADER ASSY	dwg no	10016527	Rev.	H
	catalog no	PRESS-FIT, 150 POS, 20MM	-	CUSTOMER	sheet 5 of 5	



Copyright FCI.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9