

1

2

3

4

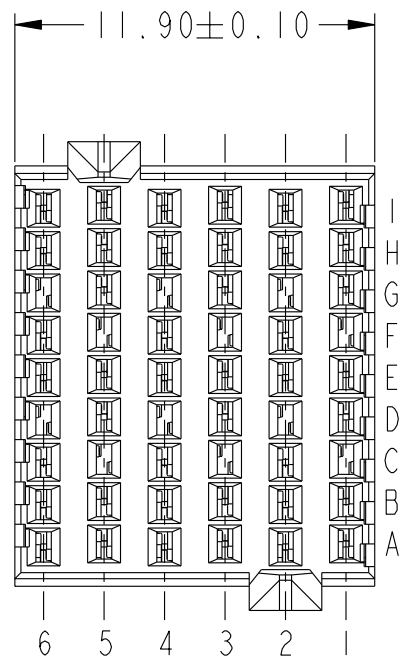
PRODUCT NUMBER
SEE TABLE, SHEET 5

A

B

C

D



NOTE 5

15.50 ± 0.10

10.70 ± 0.15

(8.50)

1.60 ± 0.15 54X

(13.90)

TOP SURFACE OF
DAUGHTER CARD

(2.35)
Ø OF POS
2, 4, & 8

A

B

C

D



Copyright FCI.

REV F - 2006-04-17

rev	ecn no	dr	date
A	V05-0461	LRJ	2006-02-24
B	S07-0043	LS	2007-02-08
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

www.fciconnect.com		surface - ✓ ASME Y14.5	tolerance std ASME Y14.5	projection ⊕	MM ↔
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		ANGULAR	LINEAR	size A4	Scale 4:1
Dr	G. HULL	2004-07-27	0.X ±	ECN ***	
Eng	S. MINICH	2004-07-27	0.XX ±	Spec ref RELEASED	
Chr	C.H. TAN	2007-02-08	0.XXX ±	Product family AirMax VS	
Appr	JOEY NG	2007-02-08	dwg no 10043546		Rev. B
FCI logo		AirMax VS VERT RECPT ASSY PRESS-FIT, 54 POS, 12MM		CUSTOMER sheet 1 of 5	
catalog no					

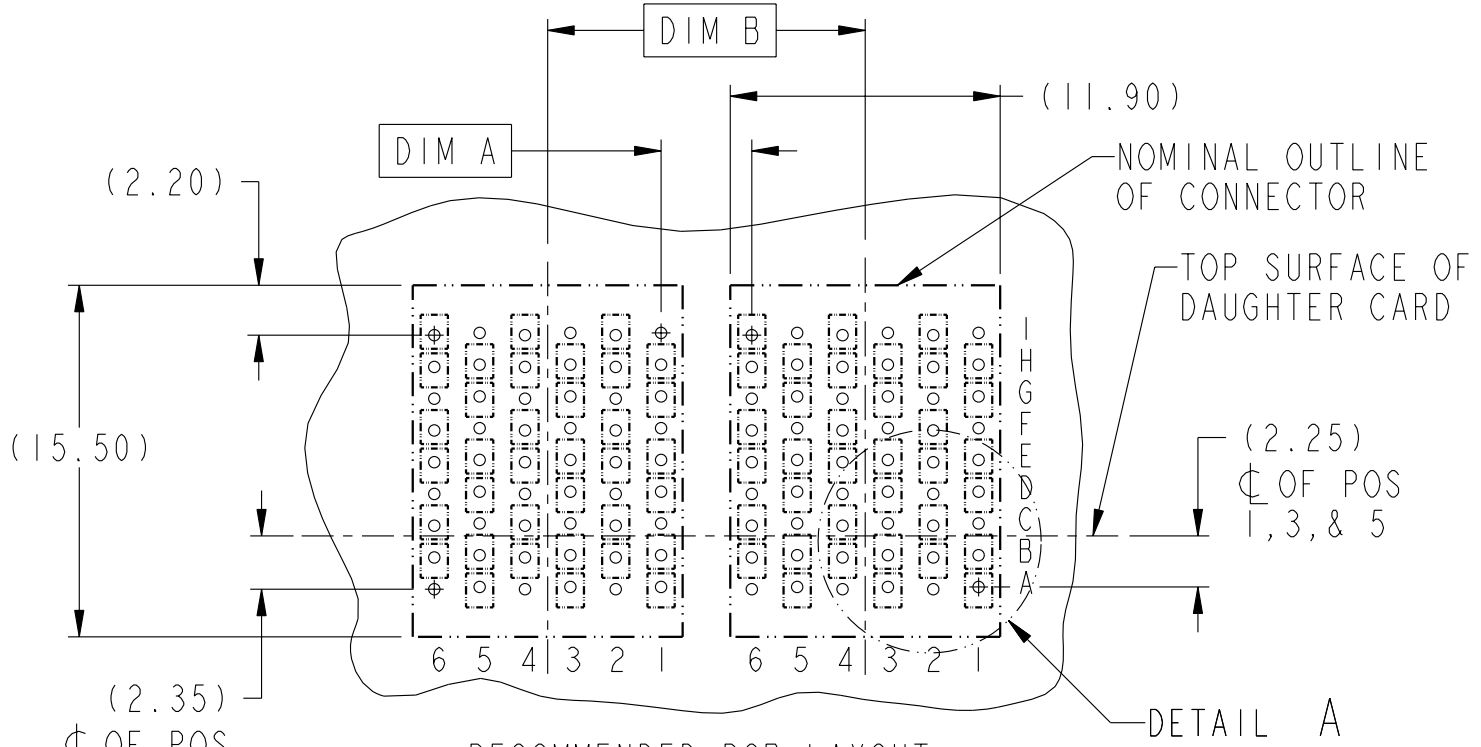
PDM: Rev:B

STATUS: Released

Printed: Dec 01, 2010

2

ADJACENT HEADER WIDTHS	DIM A	DIM B
12MM/12MM	2.00	12.00
12MM/14MM	3.00	13.00
14MM/14MM	4.00	14.00



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



Copyright FCI.



title AirMax VS VERT RECPT ASSY PRESS-FIT, 54 POS, 12MM	dwg no 10043546	Rev. B

1

2

3

4

ADJACENT HEADER WIDTHS	DIM C	DIM D
12MM/12MM	2.00	12.00
12MM/14MM	3.00	13.00
14MM/14MM	4.00	14.00

A

A

B

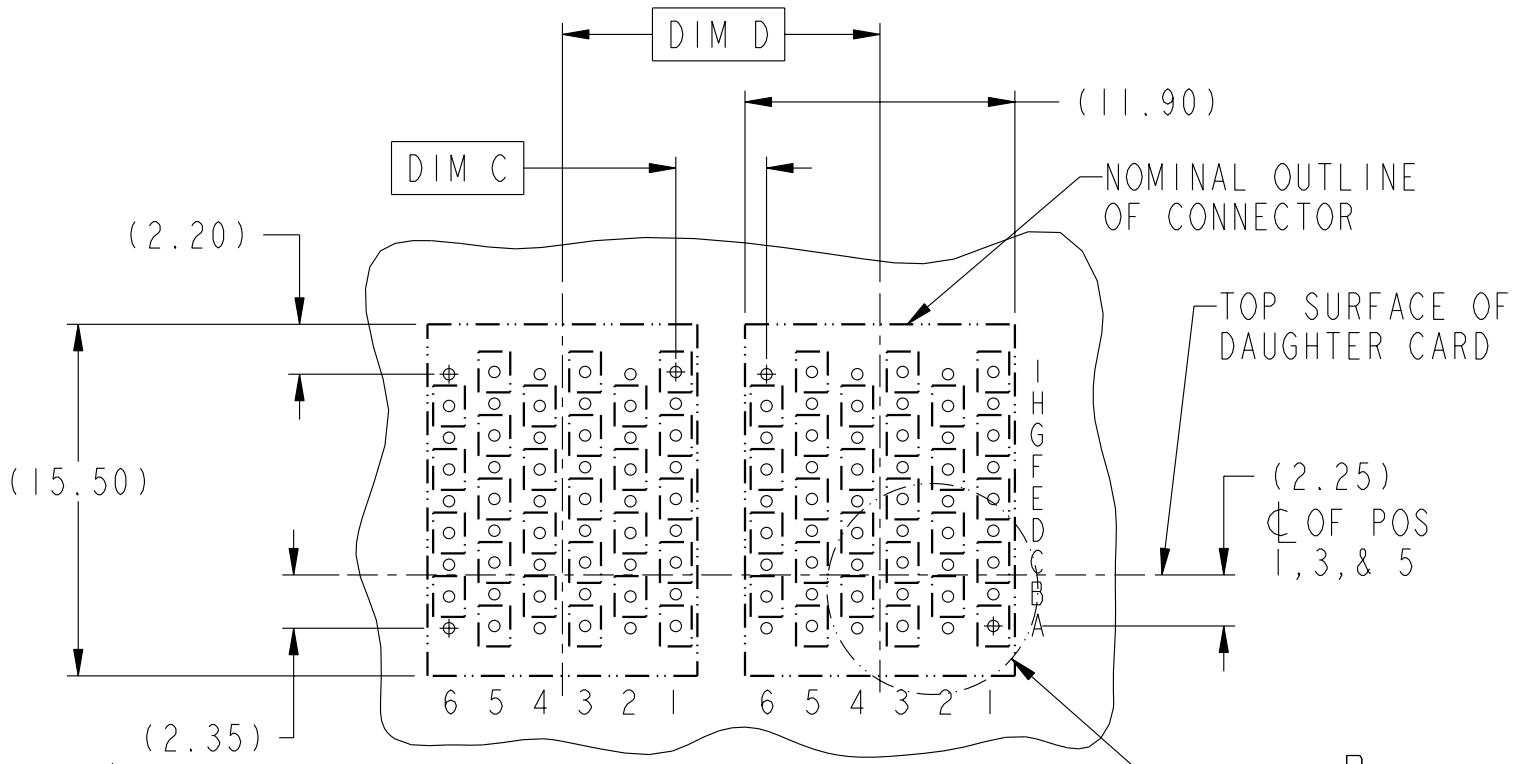
B

C

C

D

D



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

DETAIL B



Copyright FCI.

	title AirMax VS VERT RECPT ASSY PRESS-FIT, 54 POS, 12MM	dwg no 10043546	Rev. B
	catalog no -	CUSTOMER	sheet 3 of 5

REV F - 2006-04-17

2

PDM: Rev:B

STATUS:Released

Printed: Dec 01, 2010

1

2

3

4

A

B

C

D

A

B

C

D

2.00 TYP

ANTIPAD WIDTH=
2.0 - (TRACE+SPACE+TRACE)
TYP

3.200
TYP

GND POSITION

(0.10)

1.40 8X

SEE NOTE 9

⊕ 0.10
ALL HOLES

DETAIL A
SCALE 4:1

2.00 TYP

ANTIPAD WIDTH=
2.0 - (TRACE+SPACE+TRACE)
TYP

1.800
TYP

GND POSITION

(0.10)

1.40 8X

SEE NOTE 9

⊕ 0.10
ALL HOLES

DETAIL B
SCALE 4:1



AirMax VS VERT RECPT ASSY
PRESS-FIT, 54 POS, 12MM
catalog no

dwg no 10043546
CUSTOMER sheet 4 of 5

Rev. B



Copyright FCI.

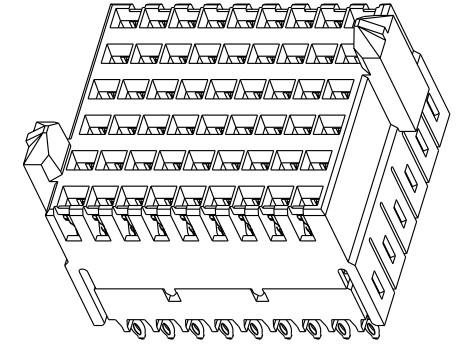
1

2

3

4

PART NUMBER	PRESS-FIT TAIL PLATING TYPE
10043546-101	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL
10043546-101LF	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 OF ODD NUMBERED COLUMNS AND POSITIONS G 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. THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND 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.



Copyright FCI.

	title AirMax VS VERT RECPT ASSY PRESS-FIT, 54 POS, 12MM	dwg no 10043546	Rev. B
	catalog no -	CUSTOMER	sheet 5 of 5

REV F - 2006-04-17

2

PDM: Rev:B

STATUS:Released

4 Printed: Dec 01, 2010

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9