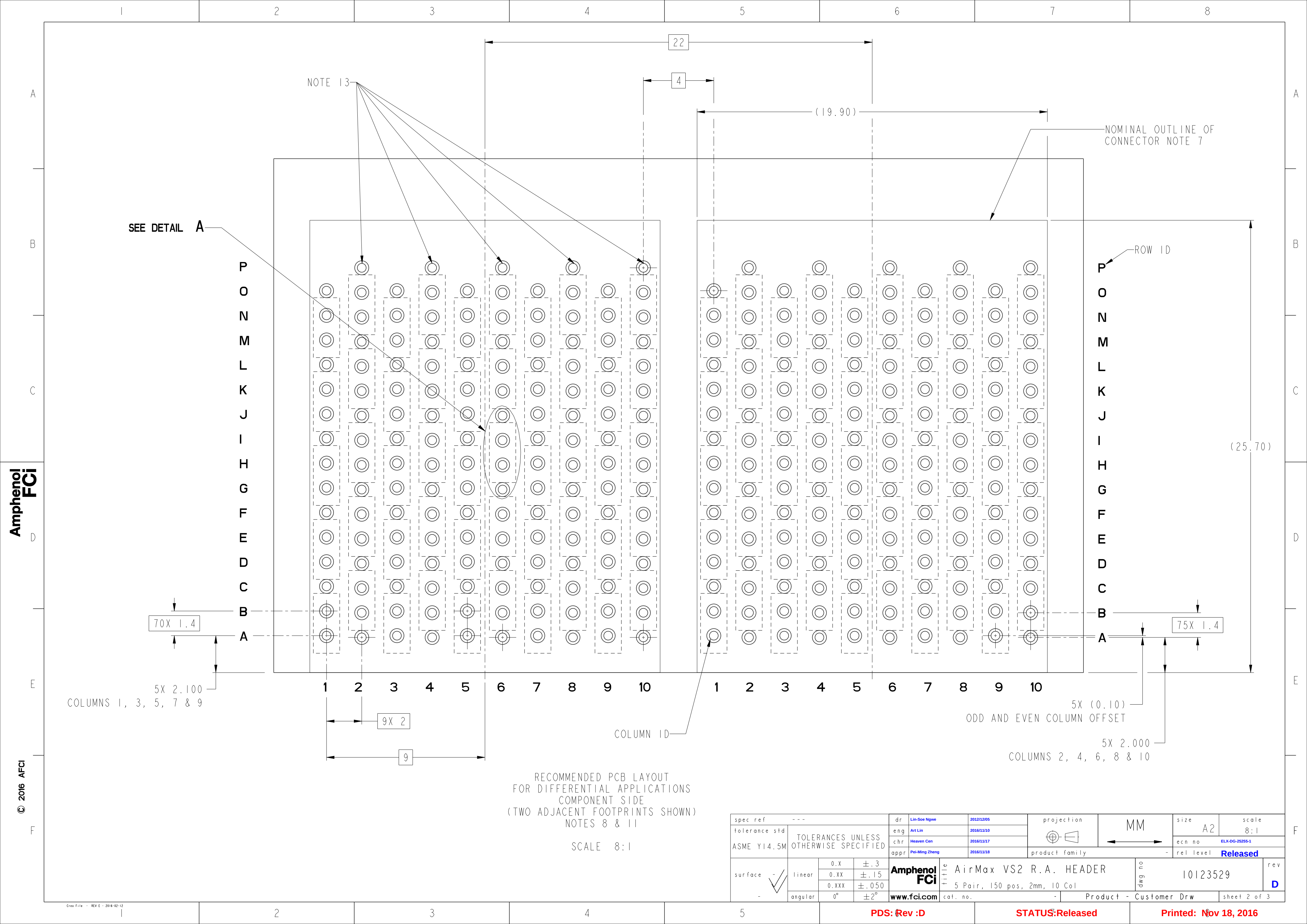




Amphenol
FCi

© 2016 APCI

RECOMMENDED PCB LAYOUT
FOR DIFFERENTIAL APPLICATIONS
COMPONENT SIDE
(TWO ADJACENT FOOTPRINTS SHOWN)
NOTES 8 & 11
SCALE 8:1

spec ref				---		dr		Lin-Soe Ngwe		2012/12/05		projection				size		A2		scale		8:1					
tolerance std				ASME Y14.5M		eng		Art Lin		2016/11/10						ecn no		ELX-DG-25255-1									
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED						chr		Heaven Cen		2016/11/17						rel level		Released									
						appr		Pei-Ming Zheng		2016/11/18						product family				-							
surface		- 		linear		0.X		±.3				title		AirMax VS2 R.A. HEADER						dwg no		10123529		rev		D	
				0.XX		±.15																					
				0.XXX		±.050																					
-				angular		0°		±2°		www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw						sheet 2 of 3					

PDS: Rev :D

STATUS:Released

Printed: Nov 18, 2016

1

PRODUCT NUMBER

10123529-101

TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL

2

PRESS-FIT TAIL PLATING TYPE

10123529-101LF

TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)

REMARK

1-SIDE PLATING (CUSTOMER SPECIAL)

10123529-102

TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL

10123529-102LF

TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)

2-SIDE PLATING

1

- CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, NATURAL, UL94-V0
IMLA PLASTIC: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, BLACK, UL94-V0
CONTACT: COPPER ALLOY
ORGANIZER: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, NATURAL, UL94-V0

2

- CONTACT PLATING:
SEPARABLE INTERFACE:
PERFORMANCE-BASED PLATING, QUALIFIED TO MEET THE REQUIREMENTS OF FCI PRODUCT SPECIFICATION GS-12-0956 INCLUDING TELCORDIA GR-1217-CORE (NOVEMBER 1995) CENTRAL OFFICE TEST SEQUENCE

PRESS-FIT TAILS: SEE TABLE

3

- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-0956

4

- APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-0305

5

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

6

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

7

- CONNECTOR OUTLINE MAY BE SCREEN PRINTED ONTO CUSTOMER PCB TO BE USED AS A GUIDE FOR CONNECTOR PLACEMENT.

8

- REFER TO CUSTOMER DRAWING 10104444 FOR INFORMATION ON PCB HOLE DIAMETERS AND PLATING OPTIONS

9

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

10

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

11

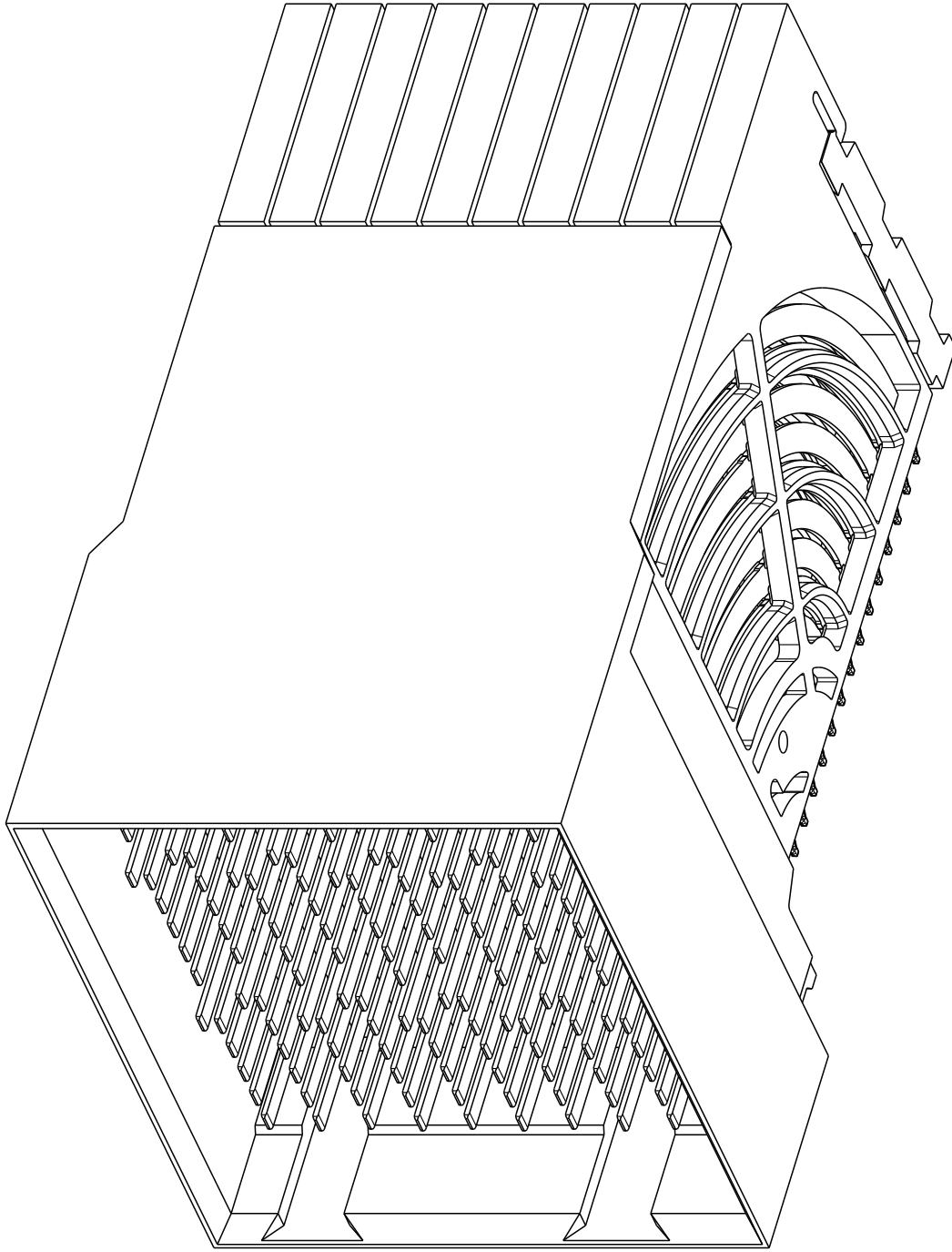
- GROUND CONTACTS (C, F, I, L, & O IN ODD COLUMNS AND A, D, G, J, & M IN EVEN COLUMNS) REQUIRE (Ø0.50) FINISHED HOLES. SIGNAL LOCATIONS REQUIRE (Ø0.50) FINISHED HOLES

12

- THESE OUTER VIAS (P) ARE OPTIONAL. WHILE NO CONNECTOR EONS ARE PRESSED INTO THESE HOLES WE RECCOMMEND (Ø0.500) FINISHED HOLES AT THESE LOCATIONS TO PROVIDE GROUND SYMMETRY THROUGH THE PCB.

13

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

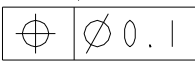


10123529-101 OR -101LF

10123529-102 OR -102LF

SCALE 4:1

55X Ø0.50

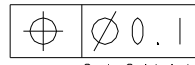


GROUND AND P VIA

NOTES 8 , 11, AND 12

155X (Ø0.80)

100X Ø0.50



SIGNAL

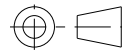
NOTES 8 & 11

(1.50)

(3.40)

DETAIL A

SCALE 15:1

spec ref	---	dr	Lin-Soe Ngwe	2012/12/05	projection		MM	size	A2	scale	10:1	
tolerance std	ASME Y14.5M	eng	Art Lin	2016/11/10	chr	Heaven Cen	2016/11/17	ecn no	ELX-DG-25255-1			
		appr	Pei-Ming Zheng	2016/11/18	product family		-	rel level	Released			
surface		linear	0.X	±.3	Amphenol FCi	title AirMax VS2 R.A. HEADER 5 Pair, 150 pos, 2mm, 10 Col			dwg no	10123529		rev D
		0.XX	±.15									
		0.XXX	±.050									
		angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw			sheet 3 of 3	

PDS: Rev :D

STATUS:Released

Printed: Nov 18, 2016

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