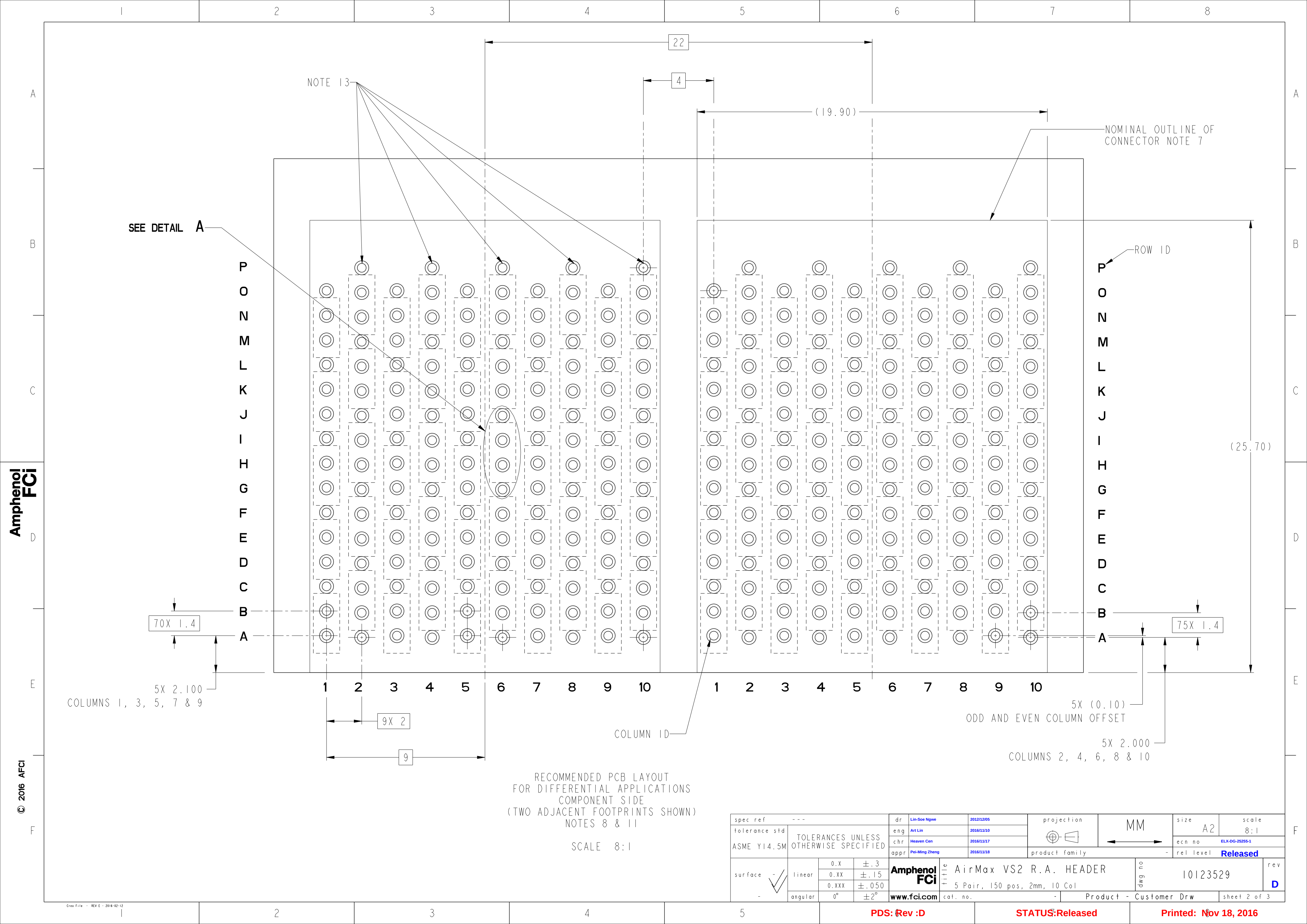




Amphenol
FCi

© 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		MM		size A2		scale 8:1	
tolerance std				eng Art Lin		2016/11/10						ecn no		ELX-DG-25255-1	
ASME Y14.5M				chr Heaven Cen		2016/11/17						rel level		Released	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				appr Pei-Ming Zheng		2016/11/18						product family		-	
surface - ✓		linear		0.X		±.3		Amphenol FCI		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

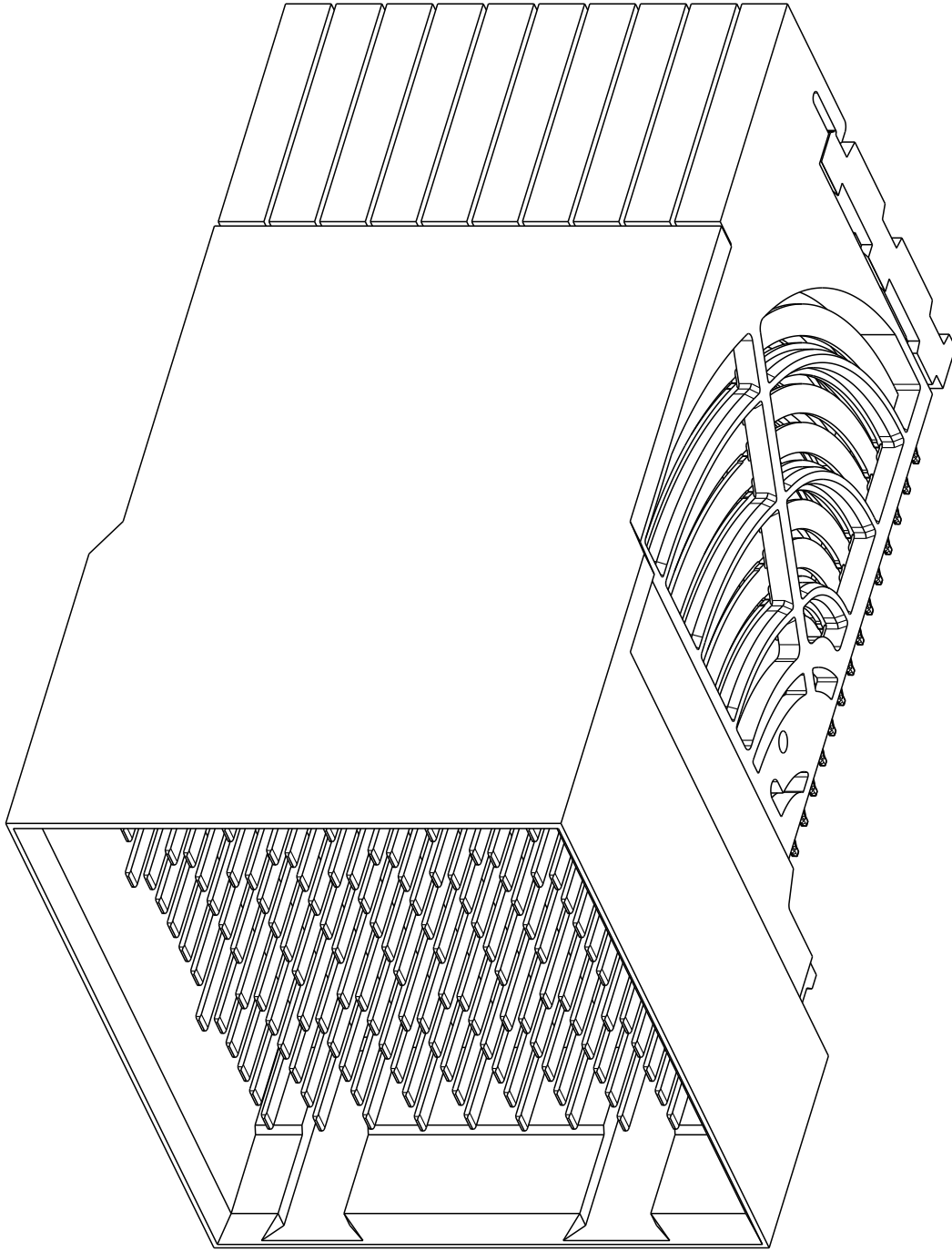
- GROUND CONTACTS (C, F, I, L, & O IN ODD COLUMNS AND A, D, G, J, & M IN EVEN COLUMNS) REQUIRE (Ø0.50) FINISHED HOLES. SIGNAL LOCATIONS REQUIRE (Ø0.50) FINISHED HOLES

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.

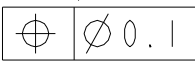


10123529-101 OR -101LF

10123529-102 OR -102LF

SCALE 4:1

55X Ø0.50

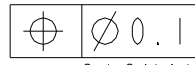


GROUND AND P VIA

NOTES 8 , 11, AND 12

155X (Ø0.80)

100X Ø0.50



SIGNAL

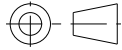
NOTES 8 & 11

(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		ecn no	ELX-DG-25255-1				
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED						rel level	Released				
surface	✓	linear	0.X	±.3	Amphenol FCi	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 3 of 3		

PDS: Rev :D

STATUS:Released

Printed: Nov 18, 2016

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru