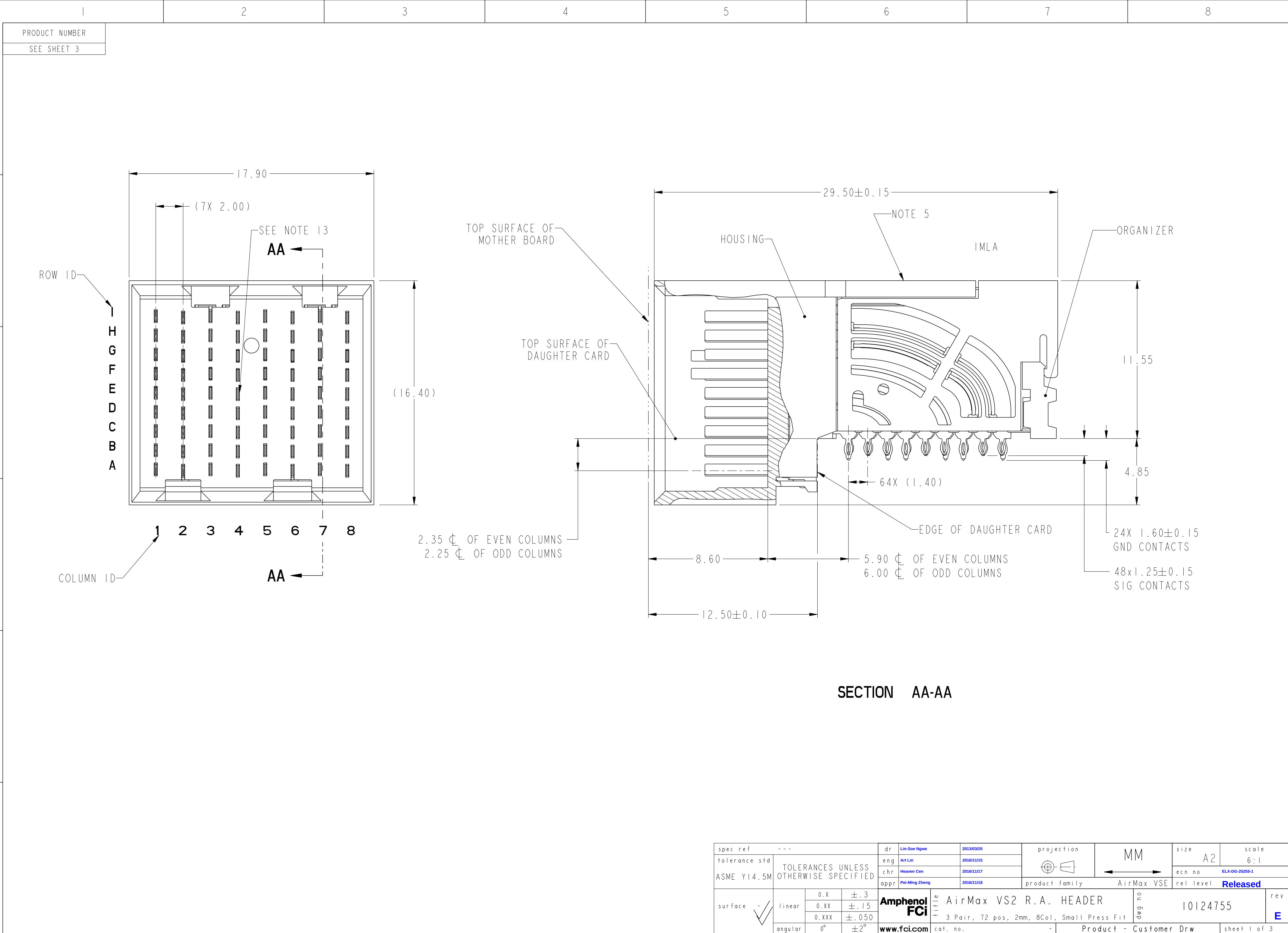
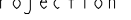




Amphenol
FCi

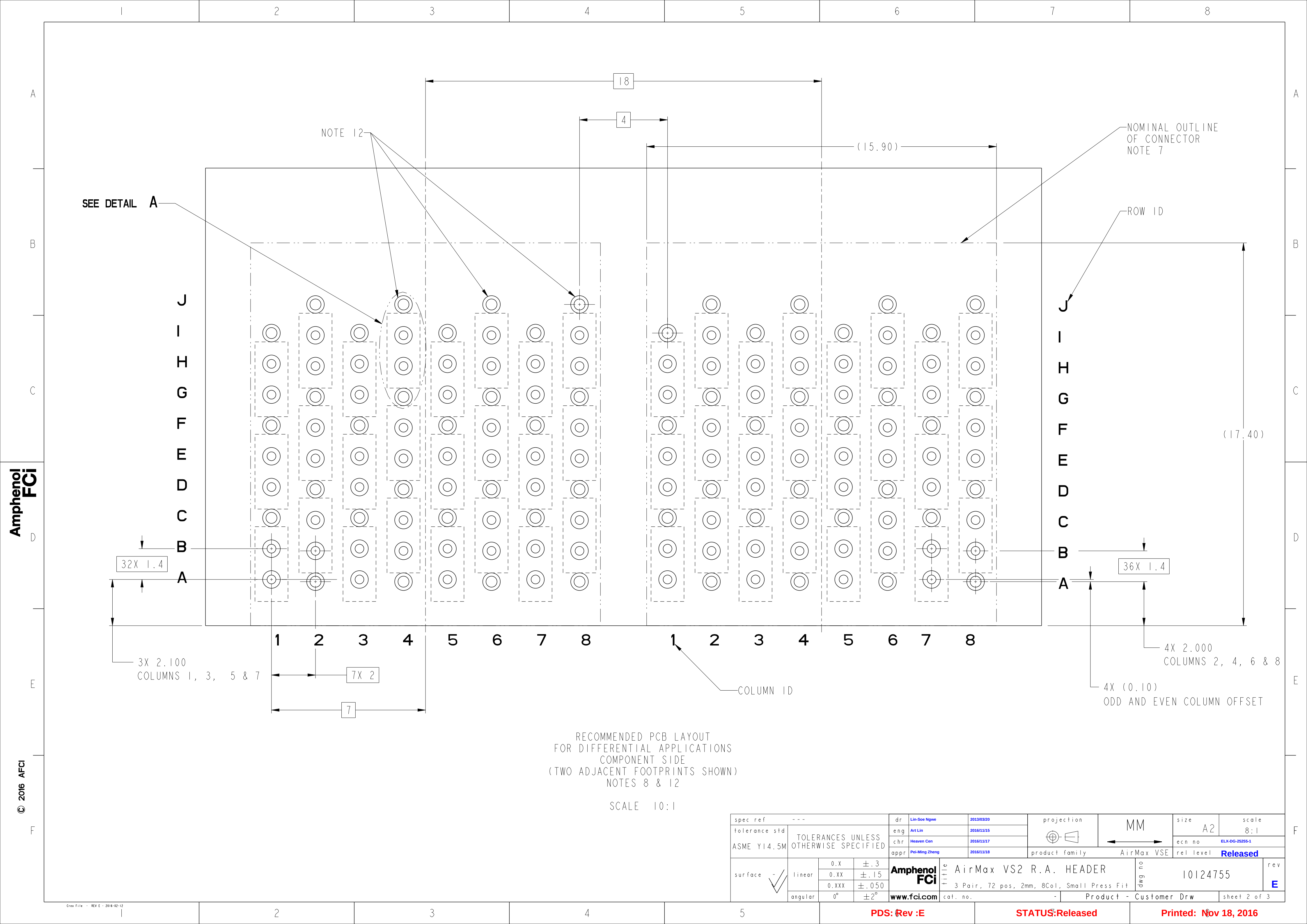
© 2016 AFci

spec ref		---		dr	Lin-Soe Ngwe	2013/03/20	projection		MM	size	A2	scale	6:1	
tolerance std		ASME Y14.5M		eng	Art Lin	2016/11/15					ecn no		ELX-DG-25255-1	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				chr	Heaven Cen	2016/11/17	product family		AirMax VSE	rel level	Released			
				appr	Pei-Ming Zheng	2016/11/18								
surface		linear	0.X	±.3	Amphenol FCI	title	AirMax VS2 R.A. HEADER			dwg no	10124755		rev	E
			0.XX	±.15										
			0.XXX	±.050										
		angular	0°	±2°										

PDS: Rev :E

STATUS:Released

Printed: Nov 18, 2016



RECOMMENDED PCB LAYOUT
FOR DIFFERENTIAL APPLICATIONS
COMPONENT SIDE
(TWO ADJACENT FOOTPRINTS SHOWN)
NOTES 8 & 12

SCALE 10:1

spec ref		---		dr	Lin-Soe Ngwe	2013/03/20		projection	MM	size	A2	scale	8:1												
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Art Lin	2016/11/15				ecn no	ELX-DG-25255-1														
ASME Y14.5M				chr	Heaven Cen	2016/11/17				rel level	Released														
				appr	Pei-Ming Zheng	2016/11/18		product family		AirMax VSE															
surface			linear	0.X		±.3		Amphenol FCI	title	AirMax VS2 R.A. HEADER				dwg no	10124755		rev	E							
			0.XX		±.15		3 Pair, 72 pos, 2mm, 8Col, Small Press Fit																		
			0.XXX		±.050																				
			angular	0°		±2°				www.fci.com	cat. no.	-			Product - Customer Drw				sheet 2 of 3						

1		2		3	4	5	6	7	8
PRODUCT NUMBER	PRESS-FIT TAIL PLATING TYPE	SHORT DETECT CONTACT	REMARK						
10124755-101	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL	NO	ONE SIDE PLATING (CUSTOMER SPECIAL)						
10124755-101LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)								
10124755-111	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL	YES (SEE NOTE 13)							
10124755-111LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)								
10124755-102	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL	NO	TWO SIDE PLATING						
10124755-102LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)								
10124755-112	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL	YES (SEE NOTE 13)							
10124755-112LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)								

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:
GXT PLUS 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" OF ODD NUMBERED COLUMNS AND POSITIONS "G" 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 IN ODD COLUMNS AND A, D, & G IN EVEN COLUMNS) REQUIRE (Ø0.50) FINISHED HOLES. SIGNAL LOCATIONS REQUIRE (Ø0.40) FINISHED HOLES

12

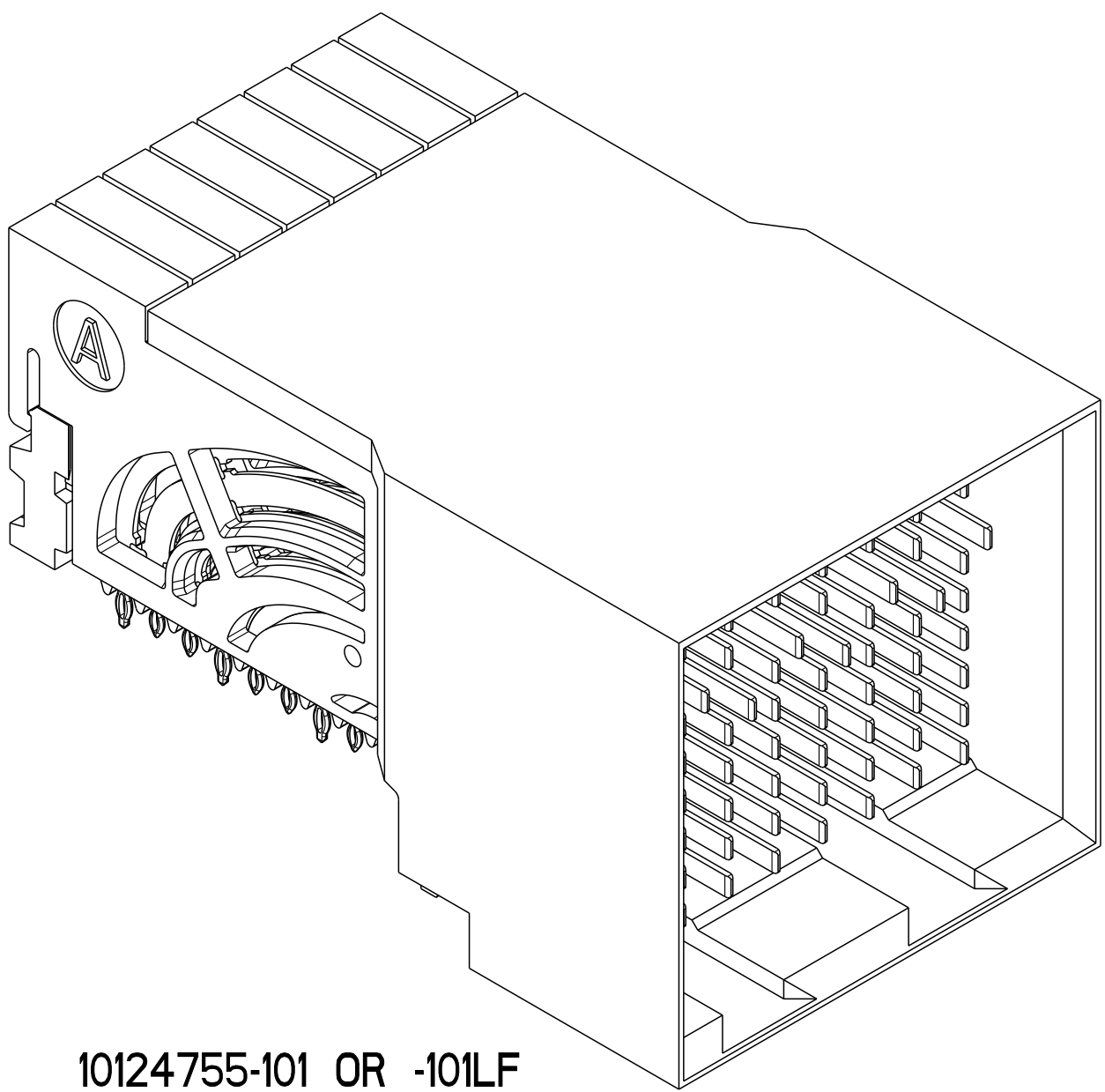
- THESE OUTER VIAS (J) ARE OPTIONAL. WHILE NO CONNECTOR EONS ARE PRESSED INTO THESE HOLES WE RECOMMEND (Ø0.500) FINISHED HOLES AT THESE LOCATIONS TO PROVIDE GROUND SYMMETRY THROUGH THE PCB.

13

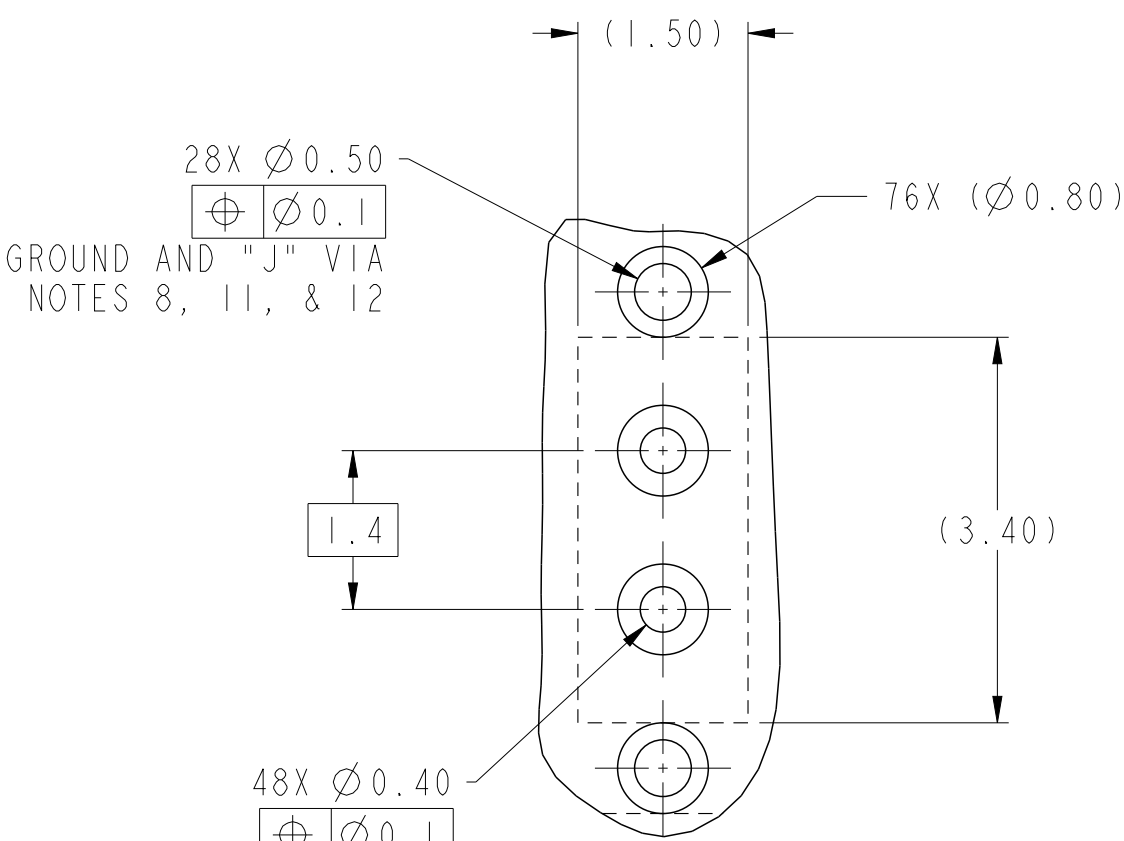
- MATING PIN E4 HAS 0.5mm LESS NOMINAL WIPE THAN THE SHORTEST PIN.

14

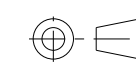
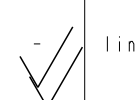
- A  SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE, WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION



10124755-101 OR -101LF



DETAIL SCALE A 15:1

spec ref		---		dr	Lin-Soe Ngwe	2013/03/20	projection  MM	size	A2	scale	5:1
tolerance std		ASME Y14.5M		eng	Art Lin	2016/11/15		ecn no			ELX-DG-25255-1
				chr	Heaven Cen	2018/11/17		rel level			Released
				appr	Pei-Ming Zheng	2016/11/18	product family		AirMax VSE		
surface		linear	0.X	±.3	Amphenol FCI www.fci.com	AirMax VS2 R.A. HEADER	3 Pair, 72 pos, 2mm, 8Col, Small Press Fit	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 3 of 3
			0.XX	±.15							
			0.XXX	±.050							
		angular	0°	±2°							

PDS: Rev :E

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