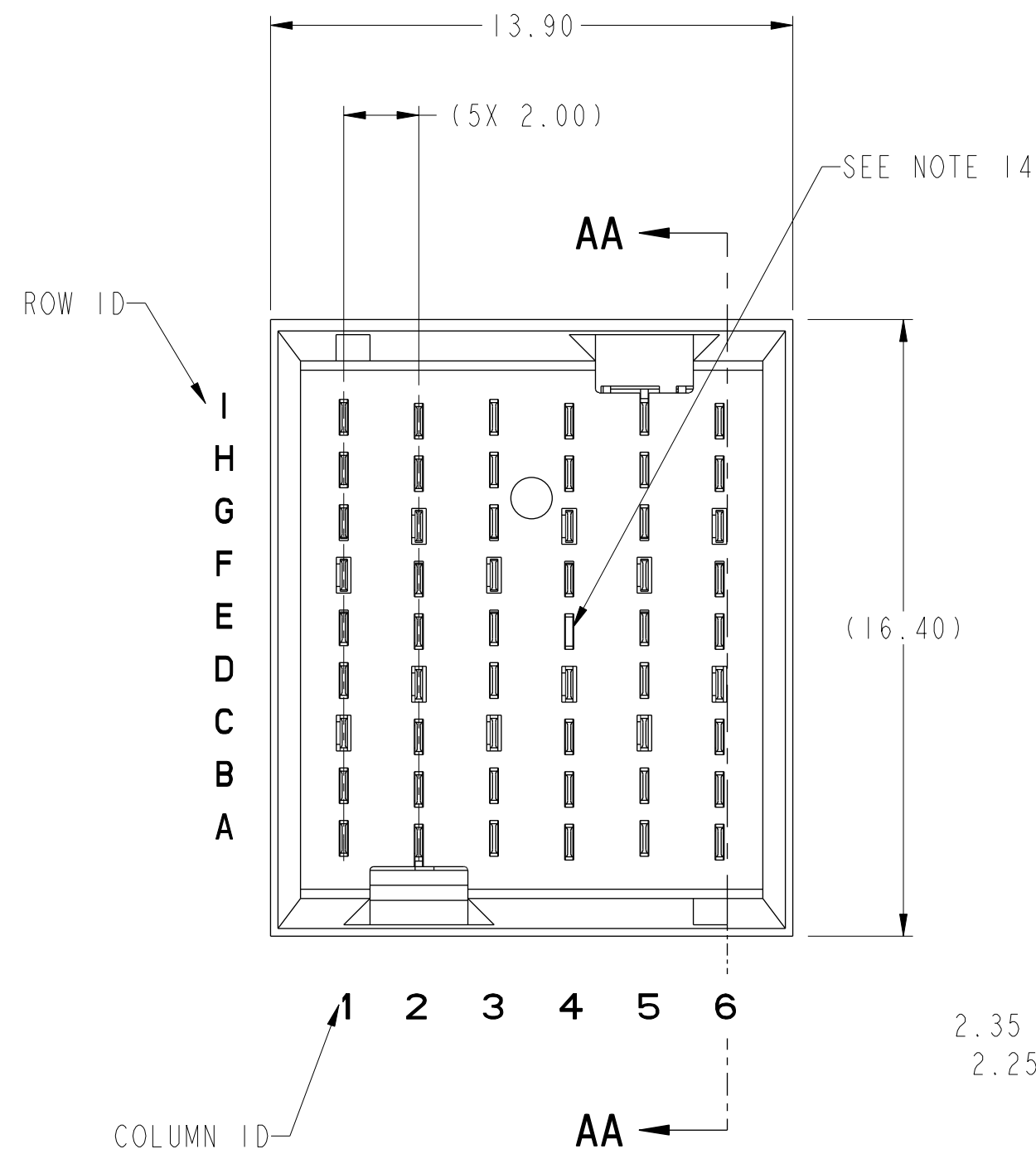


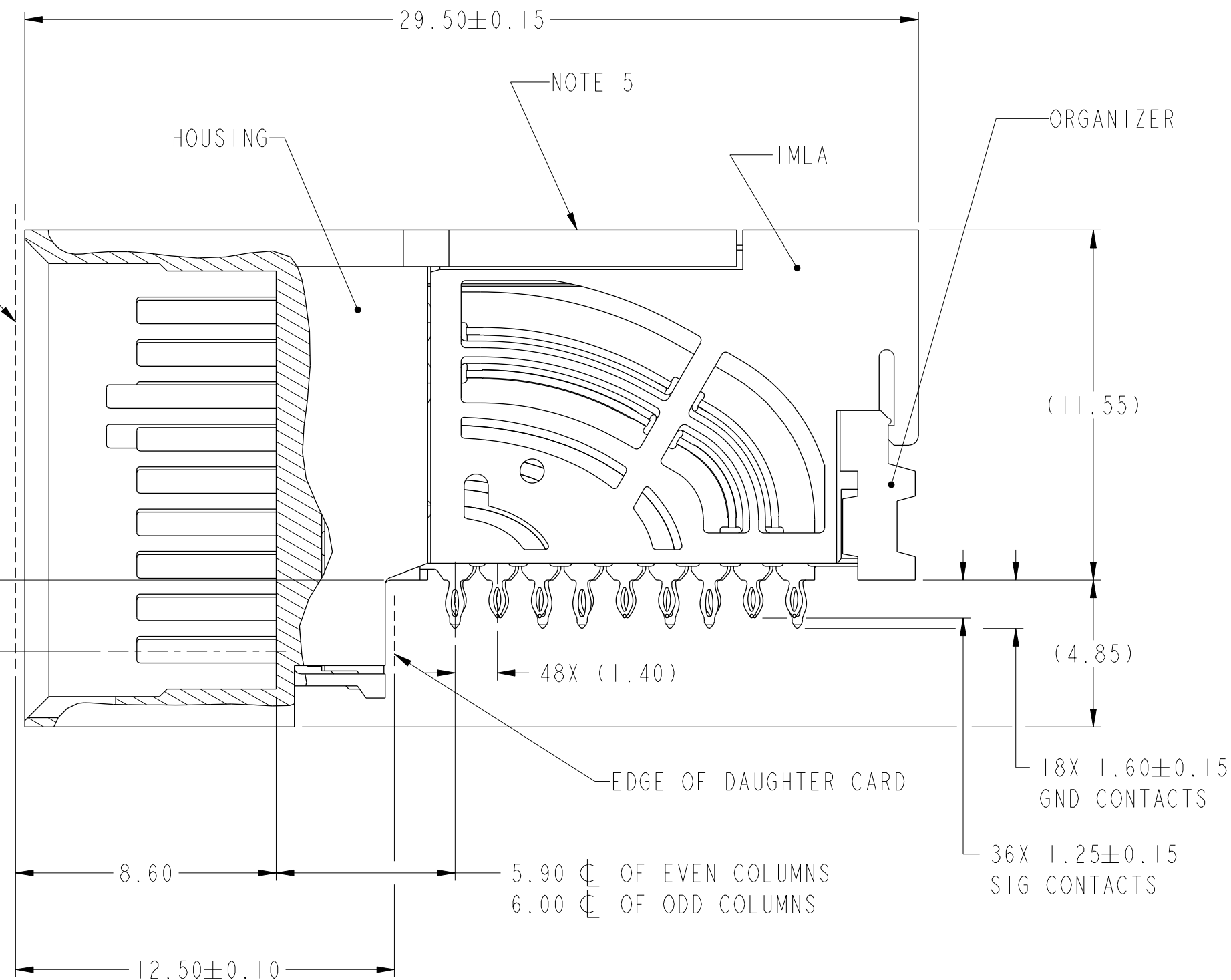
PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 3



2.35 ϕ OF EVEN COLUMNS
2.25 ϕ OF ODD COLUMNS

TOP SURFACE OF
MOTHER BOARD

TOP SURFACE OF
DAUGHTER CARD



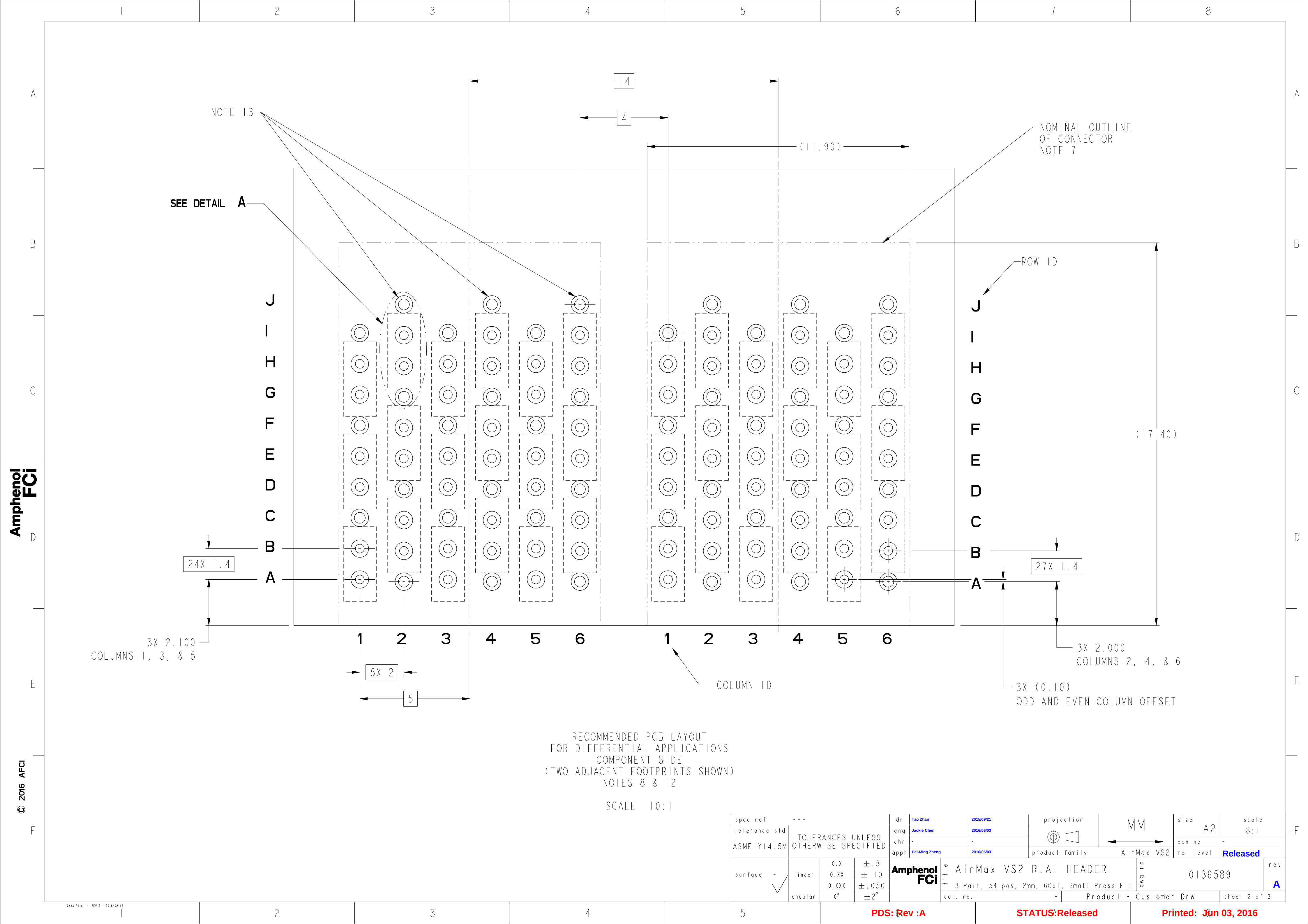
SECTION AA-AA

spec ref		---		dr		Tao Zhan		2015/09/21		projection		MM		size		A2		scale		6:1					
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng		Jackie Chen		2016/06/03						ecm no		-		rel level		Released					
ASME Y14.5M				chr		-		-																	
				appr		Pei-Ming Zheng		2016/06/03		product family		AirMax VS2													
surface		- 		linear		0.X ±.3		±.10		Amphenol FCi		title		AirMax VS2 R.A. HEADER		dwg no		10136589		rev					
																						0.XX		±.050	
																						0.XXX		±2°	
				angular		0°				cat. no.		-		Product - Customer Drw				sheet 1 of 3							

PDS: Rev :A

STATUS:Released

Printed: Jun 03, 2016

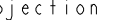


Amphenol
FCi

© 2016 APCI

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

SCALE 10:1

spec ref		---		dr		Tao Zhan		2015/09/21		projection				size		A2		scale		8:1			
tolerance std		ASME Y14.5M		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng		Jackie Chen		2016/06/03		-		ecn no		-		rel level		Released			
appr		Pei-Ming Zheng		2016/06/03		product family		AirMax VS2		rel level		Released											
surface		-		linear		0.X		±.3		Amphenol FCI		title		AirMax VS2 R.A. HEADER		dwg no		10136589		rev		A	
						0.XX		±.10						3 Pair, 54 pos, 2mm, 6Col, Small Press Fit									
						0.XXX		±.050															
				angular		0°		±2°				cat. no.		-		Product - Customer Drw				sheet 2 of 3			

PDS: Rev :A

STATUS:Released

Printed: Jun 03, 2016

1		2		3		4		5		6		7		8	
PRODUCT NUMBER	PRESS-FIT TAIL PLATING TYPE	SHORT DETECT CONTACT	REMARK												
10136589-101LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)	NO	1-SIDE PLATING (CUSTOMER SPECIAL)												
10136589-111LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)	YES (SEE NOTE 14)													
10136589-102LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)	NO	2-SIDE PLATING												
10136589-112LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)	YES (SEE NOTE 14)													

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" 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

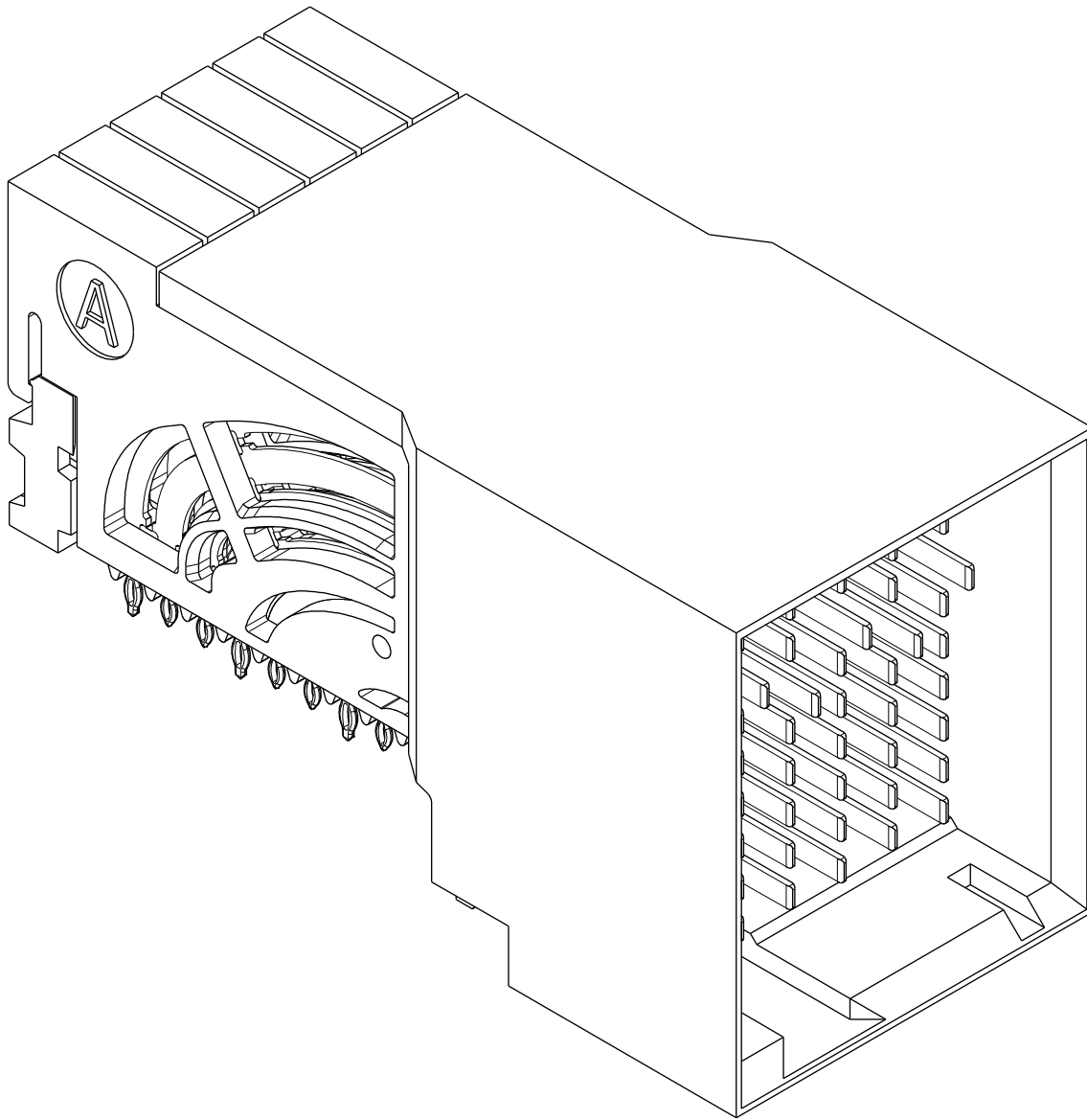
10 - A  SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE, WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.

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

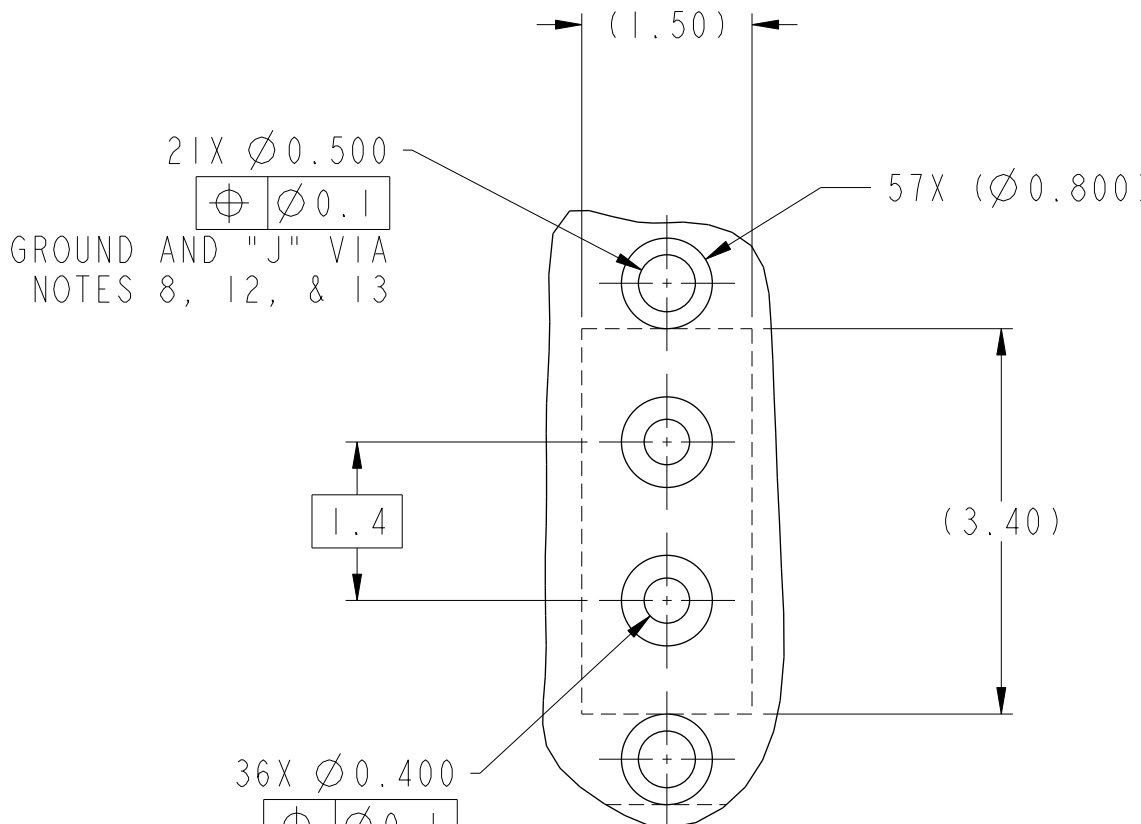
12 - GROUND CONTACTS (C, F, & I IN ODD COLUMNS AND A, D, & G IN EVEN COLUMNS) REQUIRE (Ø0.500) FINISHED HOLES. SIGNAL LOCATIONS REQUIRE (Ø0.400) FINISHED HOLES

13 - 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.

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



10136589-101LF



21X Ø0.500
GROUND AND "J" VIA
NOTES 8, 12, & 13

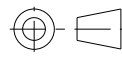
57X (Ø0.800)

1.4

3.40

36X Ø0.400
SIGNAL
NOTES 8 & 12

DETAIL A
SCALE 15:1

spec ref		---		dr	Tao Zhan	2015/09/21	projection		MM	size	A2	scale	5:1
tolerance std	ASME Y14.5M	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Jackie Chen	2016/06/03	chr			-	ecn no	-	
				appr	Pei-Ming Zheng	2016/06/03	product family			AirMax VS2		rel level	Released
surface	-	linear	0.X ±.3 0.XX ±.10 0.XXX ±.050	Amphenol FCI		title	AirMax VS2 R.A. HEADER 3 Pair, 54 pos, 2mm, 6Col, Small Press Fit			dwg no	10136589	rev	A
		angular	0° ±2°			cat. no.	-	Product - Customer Drw		sheet 3 of 3			

PDS: Rev :A

STATUS:Released

Printed: Jun 03, 2016

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А