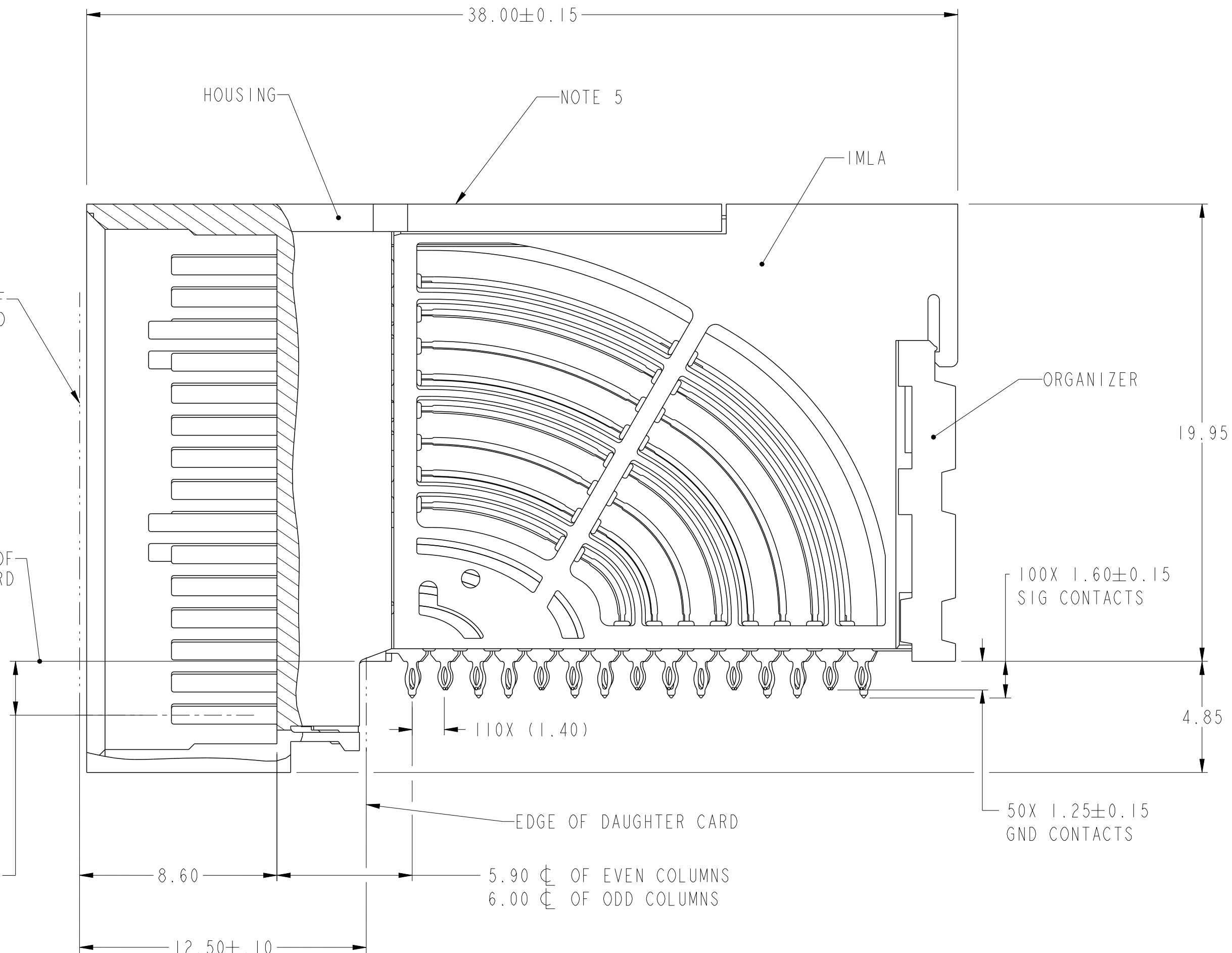
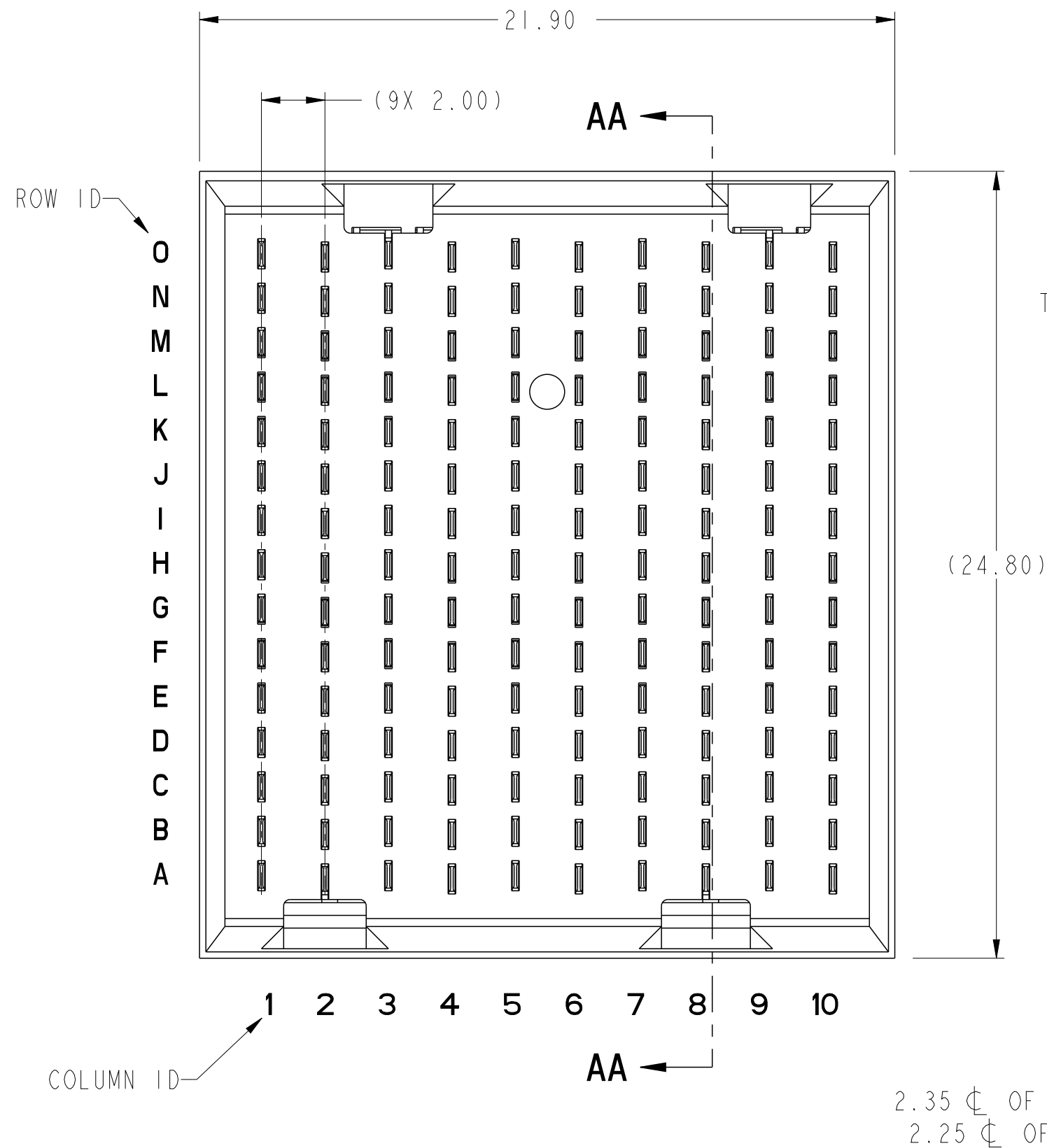


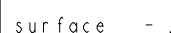


PRODUCT NUMBER  
SEE SHEET 3



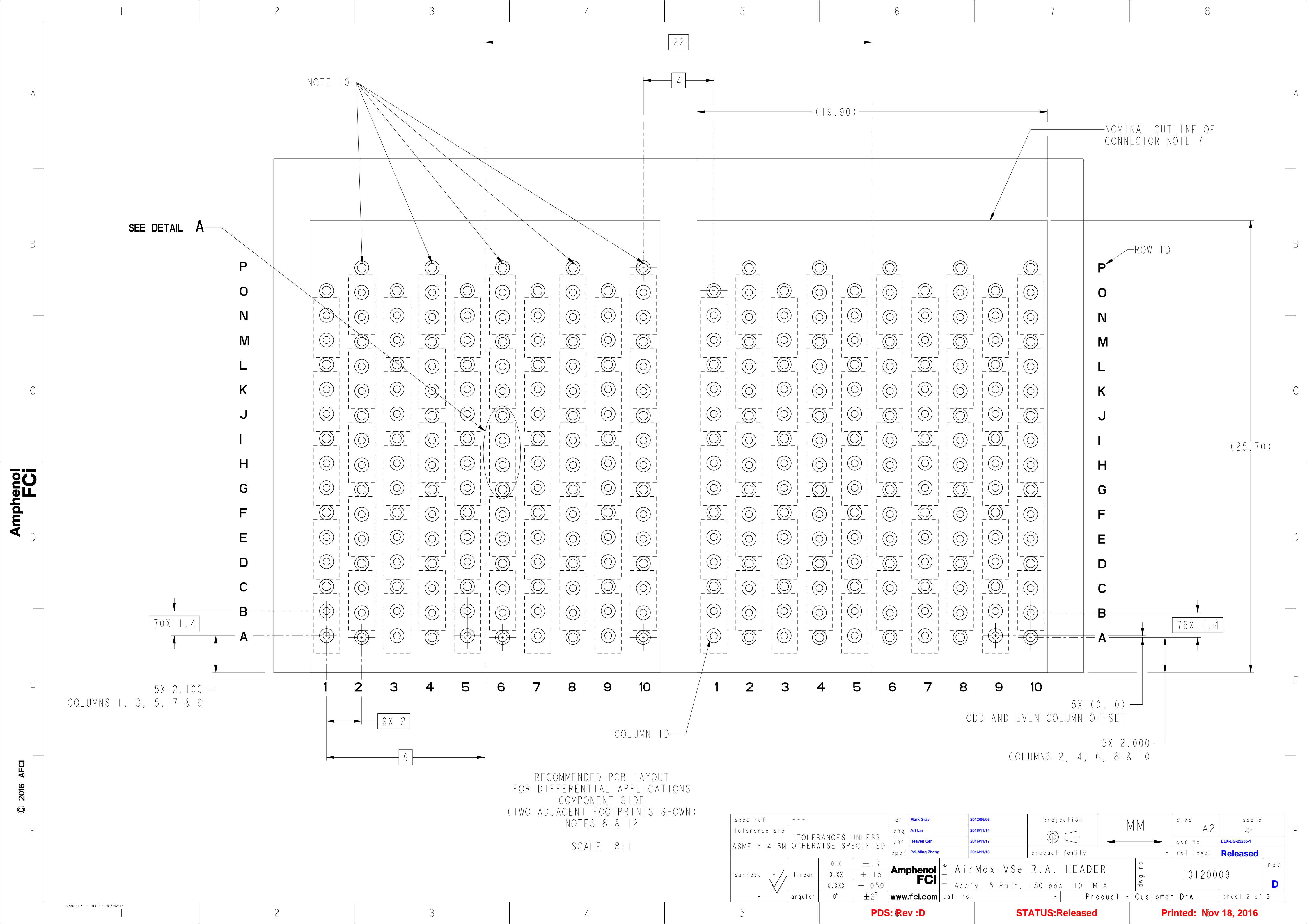
SECTION AA-AA

spec ref		---		dr		Mark Gray		2012/06/06		projection		MM		size		A2		scale		10:1									
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng		Art Lin		2016/11/14						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												-							
		linear		0.X		±.3		<b>Amphenol FCI</b>		title		AirMax VSe R.A. HEADER										dwg no		10120009		rev		D	
				0.XX		±.15																							
				0.XXX		±.050																							
-		angular		0°		±2°		www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw										sheet 1 of 3					

PDS: Rev :D

STATUS:Released

Printed: Nov 18, 2016



Amphenol  
FCi

© 2016 APCI

RECOMMENDED PCB LAYOUT  
FOR DIFFERENTIAL APPLICATIONS  
COMPONENT SIDE  
(TWO ADJACENT FOOTPRINTS SHOWN)  
NOTES 8 & 12  
SCALE 8:1

spec ref		---		dr	Mark Gray	2012/06/06	<div>projection</div> <div></div>	<div>MM</div> <div></div>	size	A2	scale	8:1				
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Art Lin	2016/11/14			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		-							
<div>surface</div> <div></div>		linear	0.X	±.3	<div>Amphenol</div> <div>FCi</div>	title			AirMax VSe R.A. HEADER Ass'y, 5 Pair, 150 pos, 10 IMLA			dwg no	10120009		rev	D
			0.XX	±.15												
			0.XXX	±.050												
		-	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.		-	Product - Customer Drw			sheet 2 of 3			

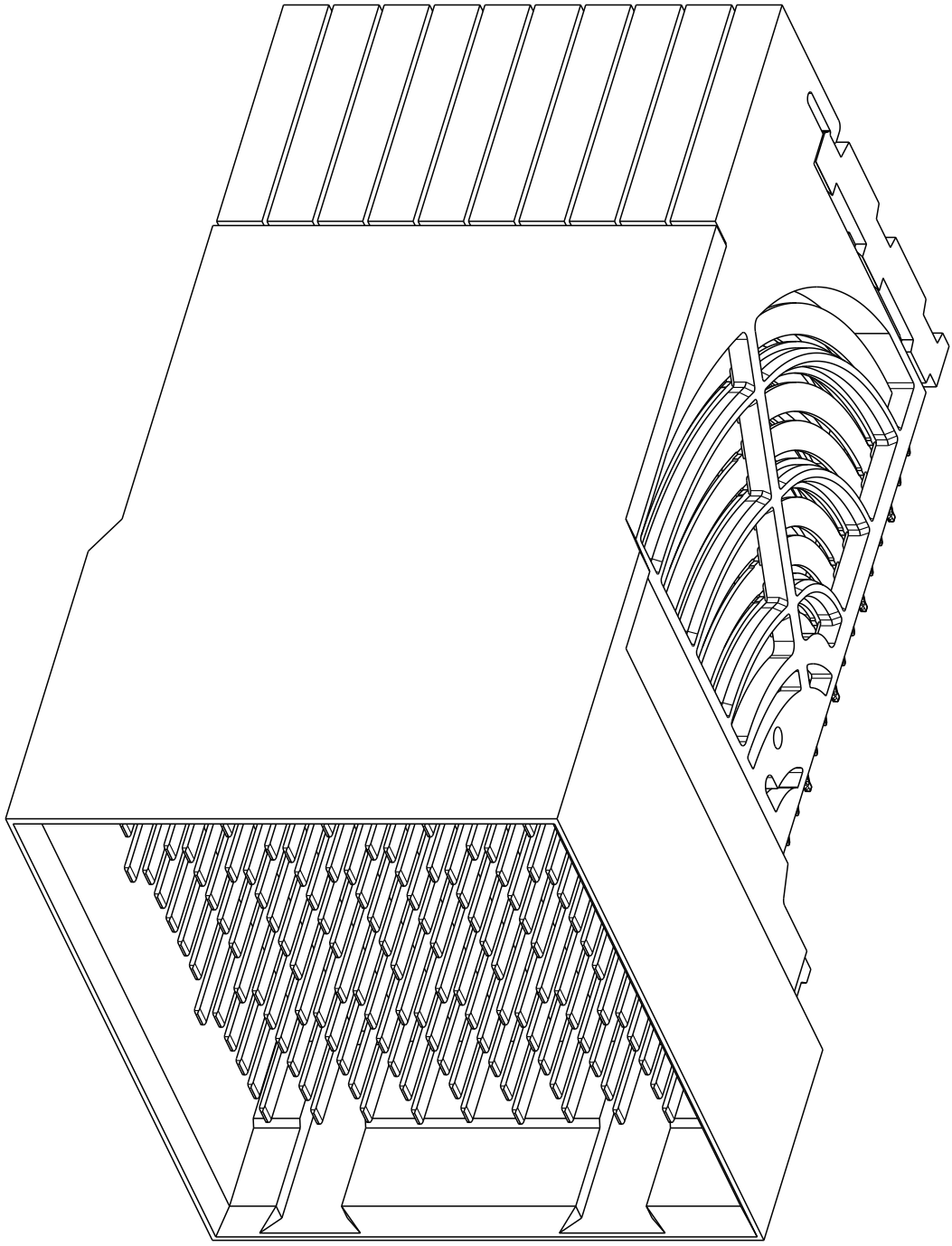
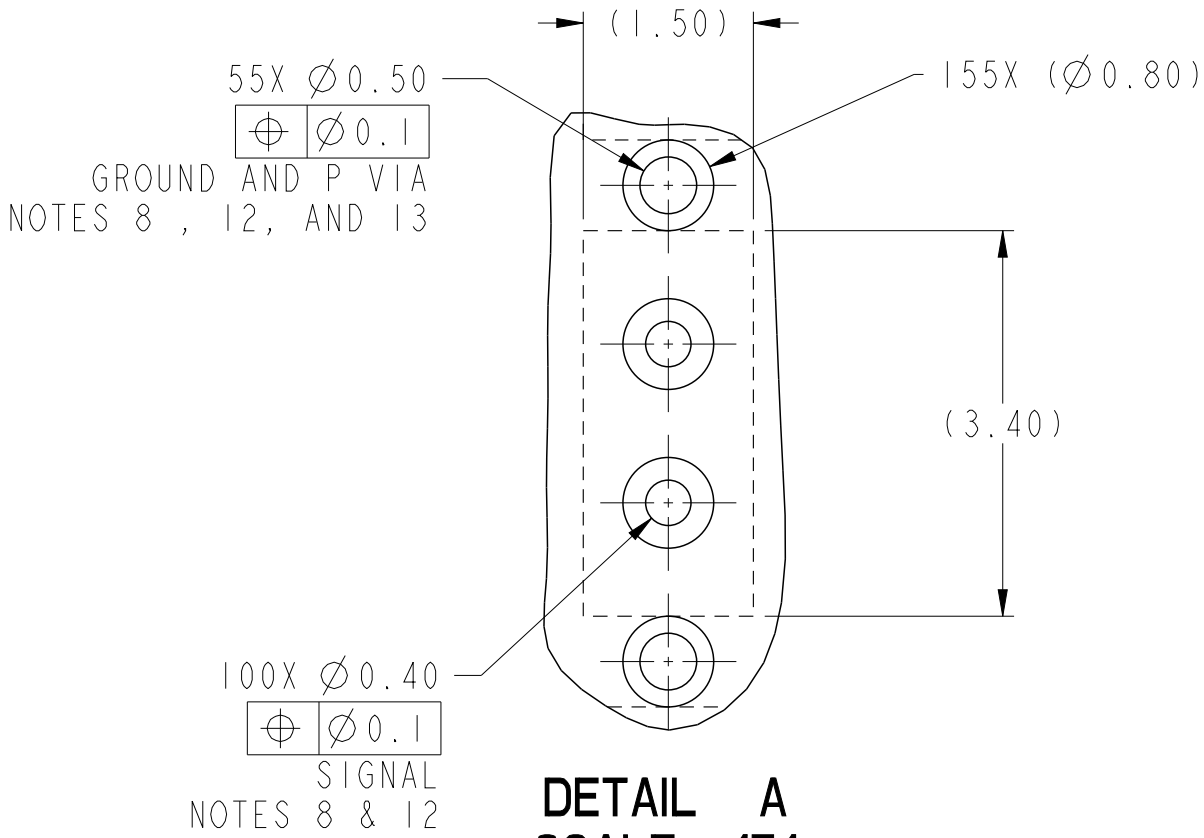
PDS: Rev :D

STATUS:Released



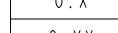

Printed: Nov 18, 2016

PRODUCT NUMBER	PRESS-FIT TAIL PLATING TYPE
10120009-101	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL
10120009-101LF	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:  
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 - THESE OUTER VIAS (P) 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.
- 11 - PACKAGING MEETS GS-14-920 LEAD FREE LABELING SPECIFICATION.
- 12 - 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 (Ø0.40) FINISHED HOLES



10120009-101 OR -101LF  
SCALE 4:1

spec ref ---				dr Mark Gray		2012/06/06		projection		MM		size A2		scale 10:1	
tolerance std				eng Art Lin		2016/11/14						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				-			
surface - 		linear		<b>Amphenol FCI</b>		title AirMax VSe R.A. HEADER		dwg no 10120009		rev D					
														0.X ±.3	
														0.XX ±.15	
		0.XXX ±.050													
- 		angular		0° ±2°		www.fci.com		cat. no. -		Product - Customer Drw		sheet 3 of 3			



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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