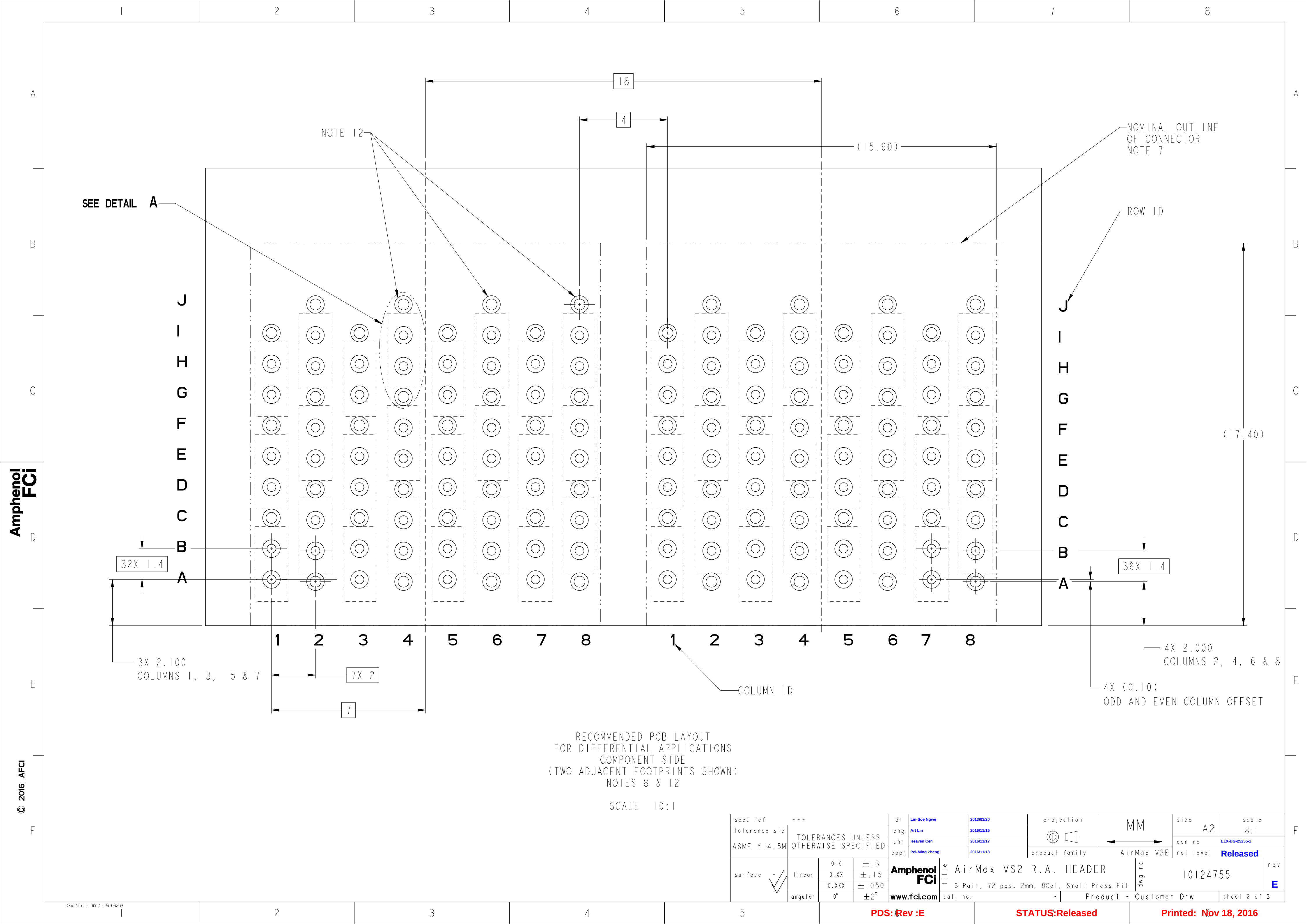


Printed: Nov 18, 2016



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		0.XX ±.15		0.XXX ±.050		angular 0° ±2°		Amphenol FCI www.fci.com		title		AirMax VS2 R.A. HEADER		dwg no		10124755		rev		E	

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

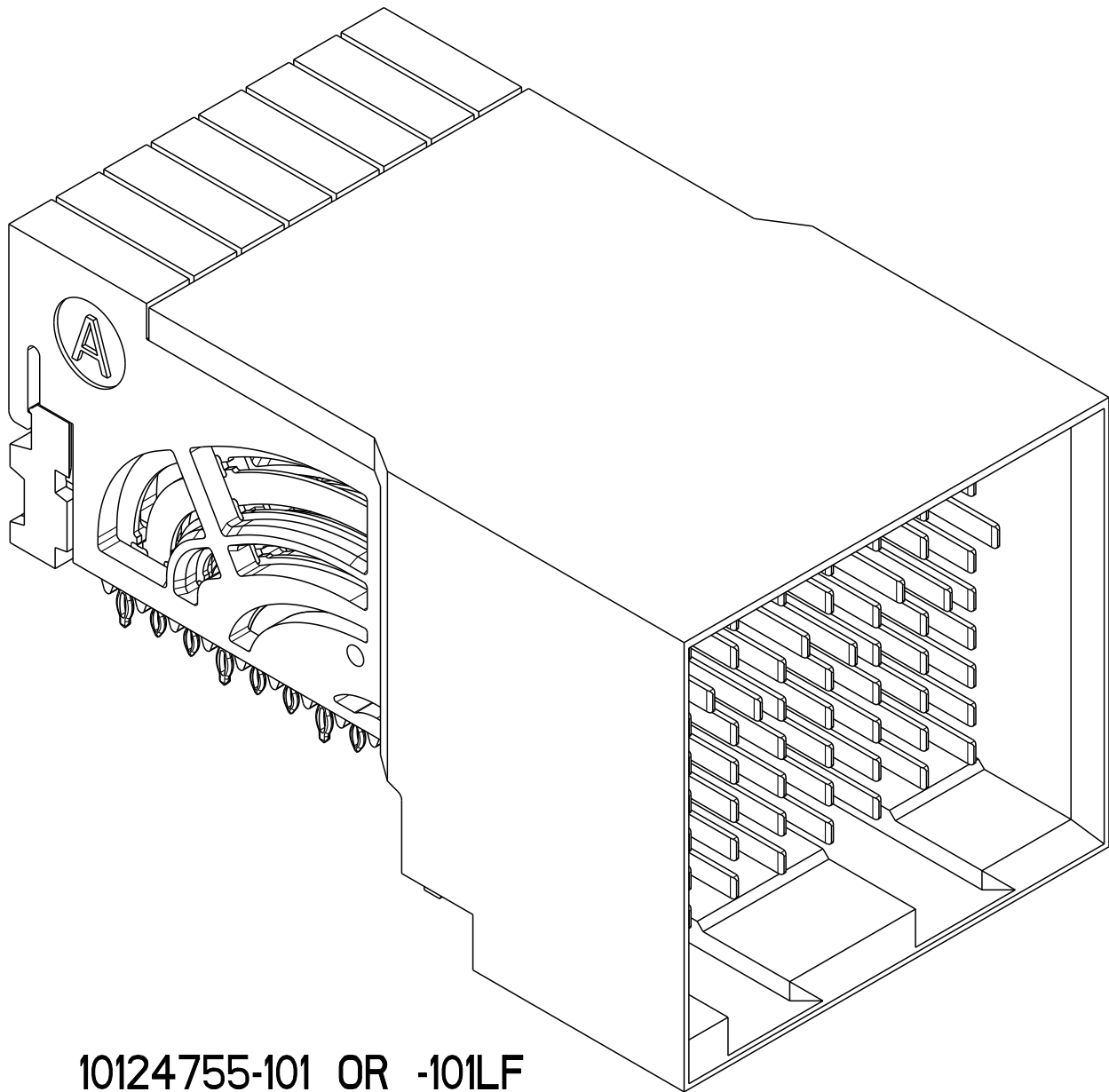
THESE OUTER VIAS (J) ARE OPTIONAL. WHILE NO CONNECTOR EONS ARE PRESSED INTO THESE HOLES WE RECCOMEND (Ø0.500) FINISHED HOLES AT THESE LOCATIONS TO PROVIDE GROUND SYMMETRY THROUGH THE PCB.

13

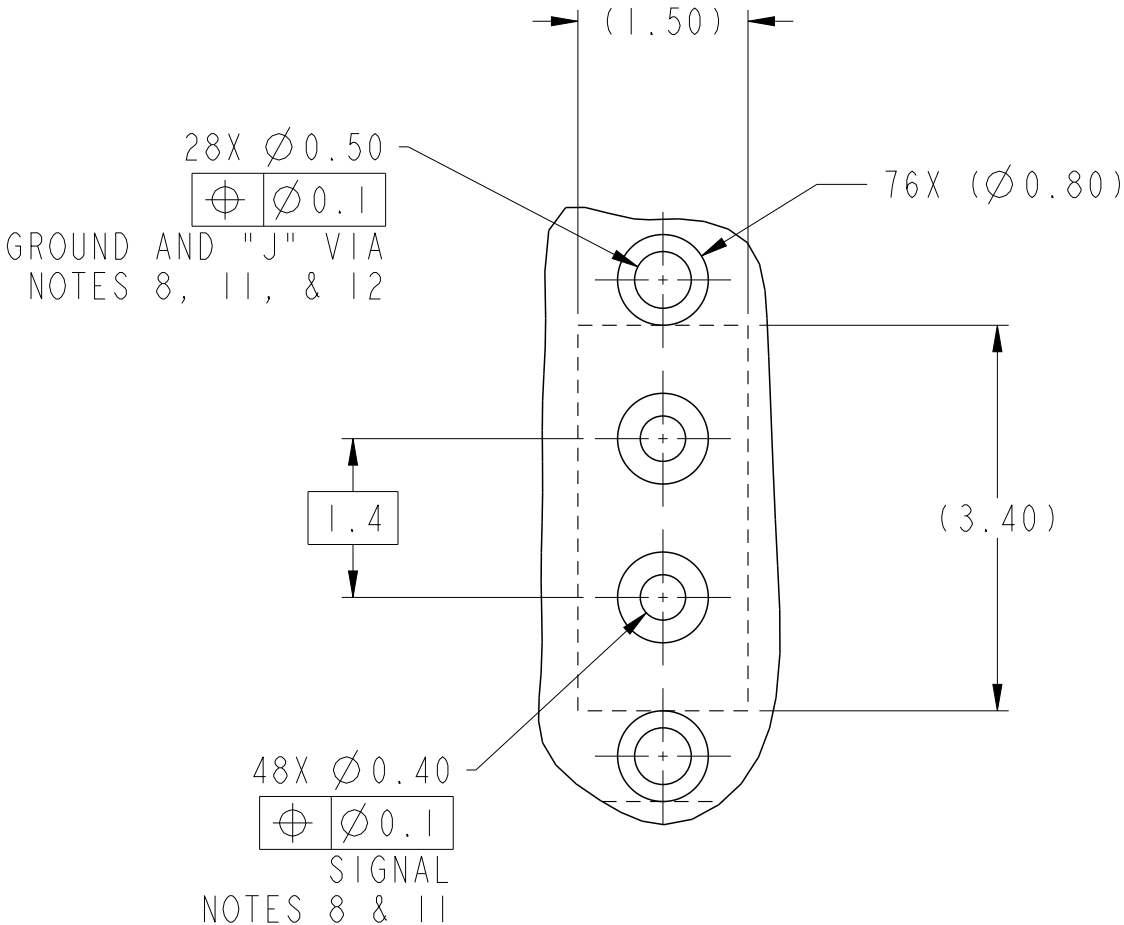
MATING PIN E4 HAS 0.5mm LESS NOMINAL WIPE THAN THE SHORTEST PIN.

14

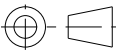
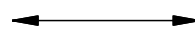
A  SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE, WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION



10124755-101 OR -101LF



DETAIL A
SCALE 15:1

spec ref	---			dr	Lin-Soe Ngwe	2013/03/20	projection	MM	size	A2	scale	5:1	
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Art Lin	2016/11/15			ecn no			ELX-DG-25255-1	
ASME Y14.5M				chr	Heaven Cen	2018/11/17			rel level			Released	
				appr	Pei-Ming Zheng	2016/11/18			product family			AirMax VSE	
surface		linear	0.X	±.3		AirMax VS2 R.A. HEADER			dwg no	10124755		rev	E
			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

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

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