

PRODUCT NUMBER  
SEE TABLE, SHEET 3

RETAINER

25.9±0.15

SEE NOTE 5

IMLA

HOUSING

(1)

19.9±0.1

(2)  
5x

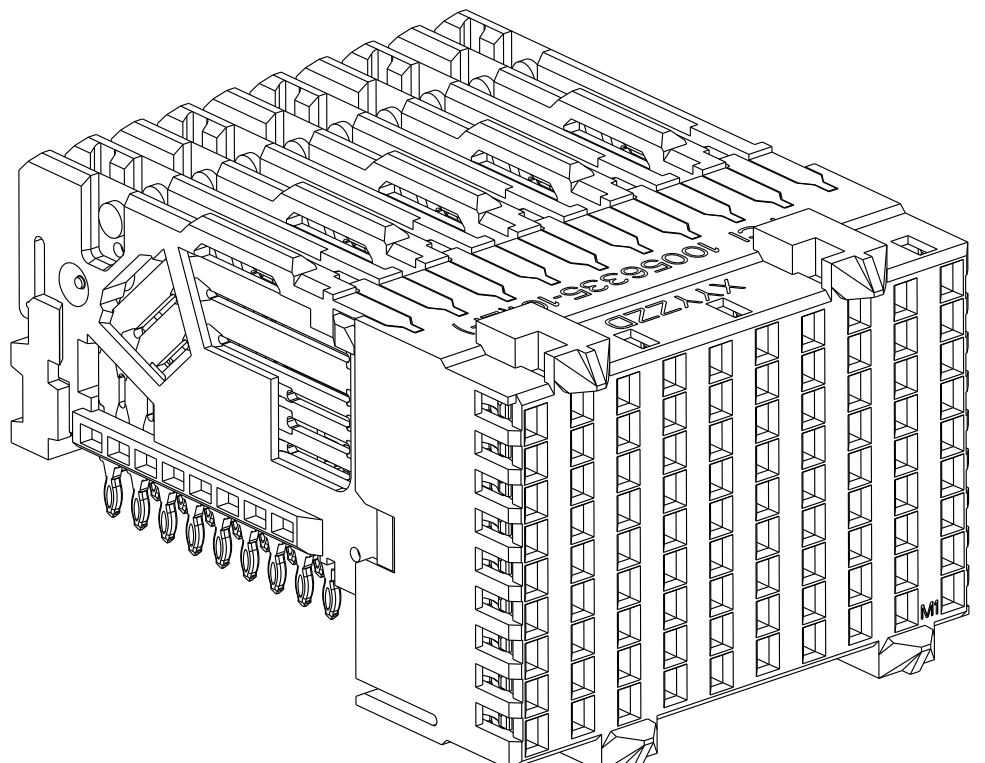
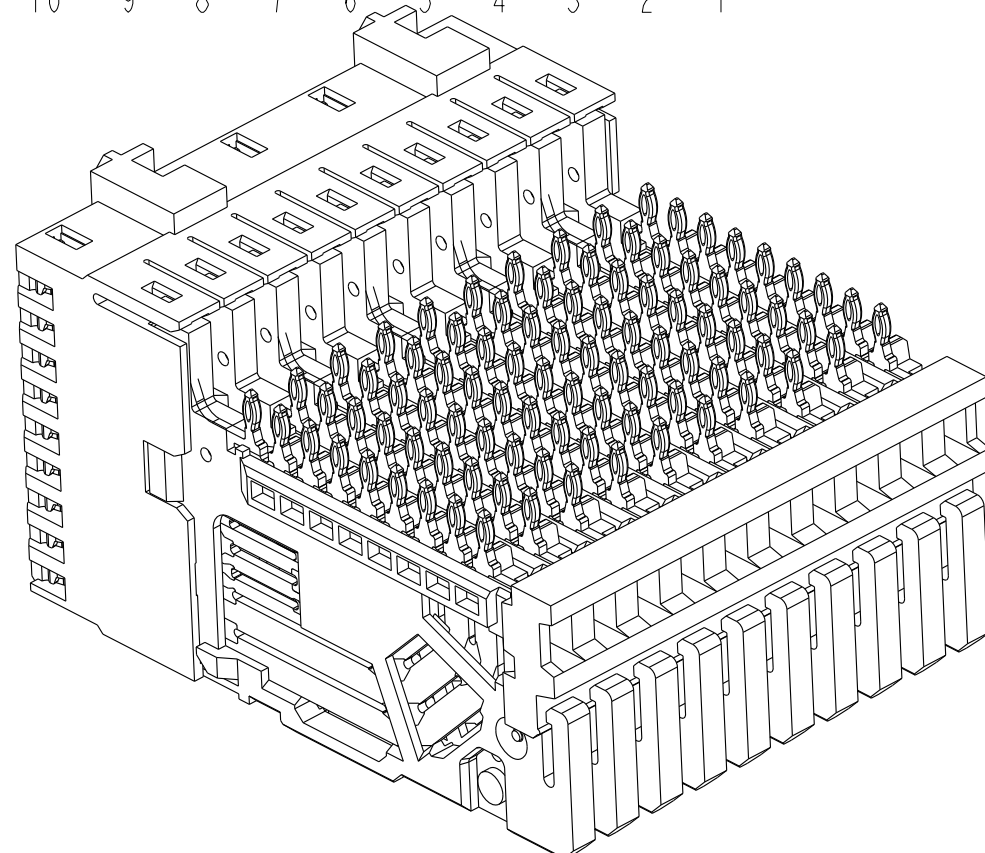
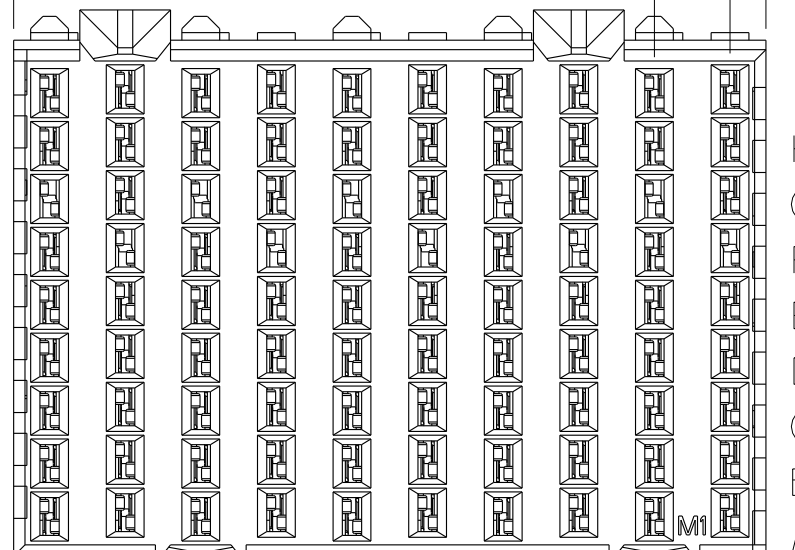
11.05±0.1

1.6±0.1  
90°

(1.4) (80x)

(2.35)

⌀ OF IMLA'S  
2, 4, 6 AND 8



Copyright FCI.

rev	ecn no	dr	date
A	H06-0054	VWO	2006-04-07
B	S08-0036	LS	2008-02-11
C	S08-0248	LS	2008-07-29
D	S09-0324	KHL	2009-10-20
E	S09-0404	KHL	2009-12-10
-	-	-	-
-	-	-	-

www.fciconnect.com		surface	-	tolerance std	projection	mm
		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				Scale 5:1
Dr	H V WOENSEL	2005-06-21	ANGULAR	0.X	±0.3	size A3
Eng	L S NGWE	2008-07-29		LINEAR	0.XX	
Chr	KH LEE	2009-12-10	0° ±°	0.XXX	±0.050	ECN S09-0404
Appr	JOEY NG	2009-12-10	Product family	- Spec ref		
		Title AirMax VS (tm) R.A Recpt		dwg no 10056335		Rev. E
catalog no		-		CUSTOMER		sheet 1 of 3

1

2

3

4

A

B

C

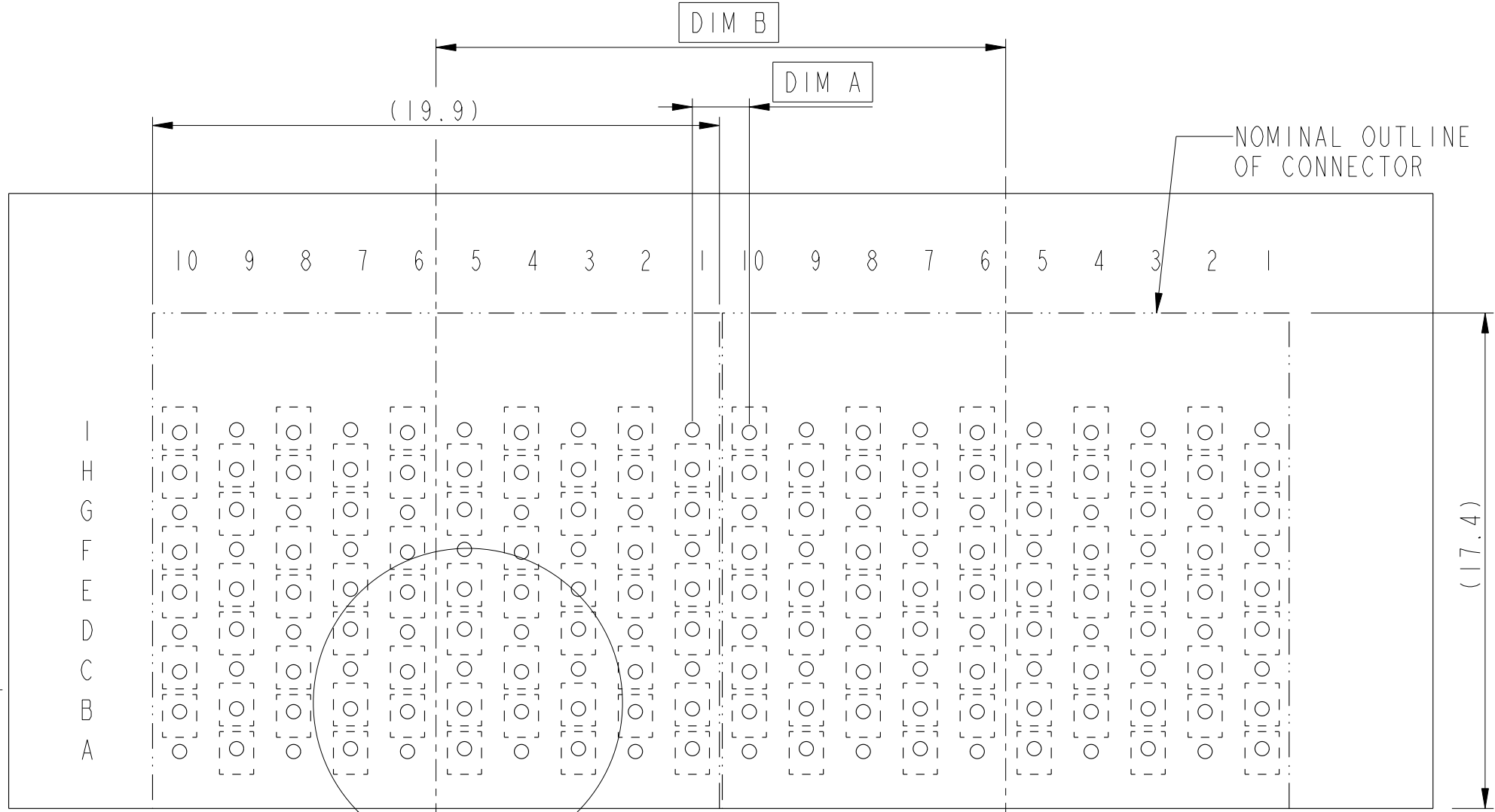
D

A

B

C

D



ANTIPAD WIDTH=  
2.0 - (TRACE + SPACE + TRACE)  
TYP

2

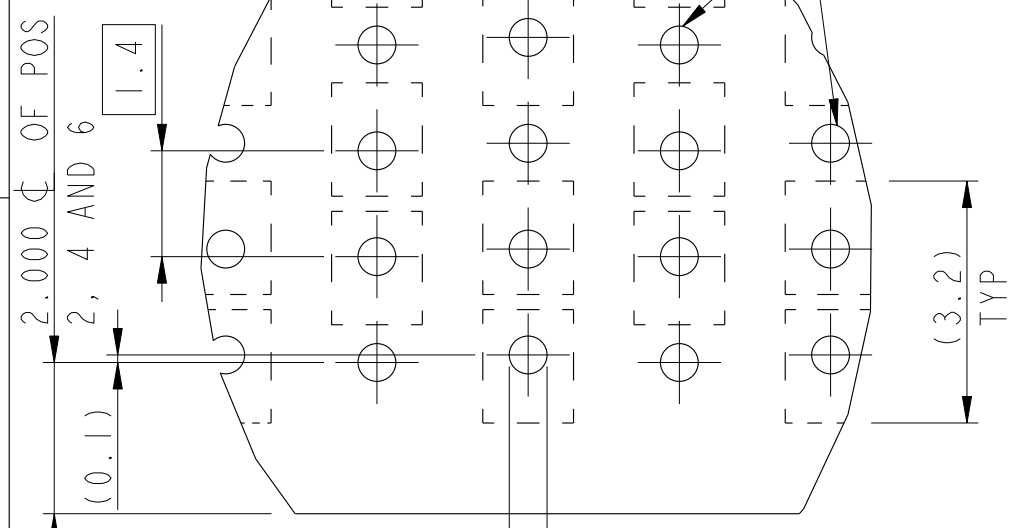
SEE DETAIL A

GND POSITION

RECOMMENDED PCB LAYOUT  
FOR DIFFERENTIAL APPLICATIONS  
COMPONENT SIDE  
(TWO ADJACENT FOOTPRINTS SHOWN)



Copyright FCI.



DETAIL A  
SCALE 10:1

SEE NOTE 7  
 $\phi$  0.1  
ALL HOLES

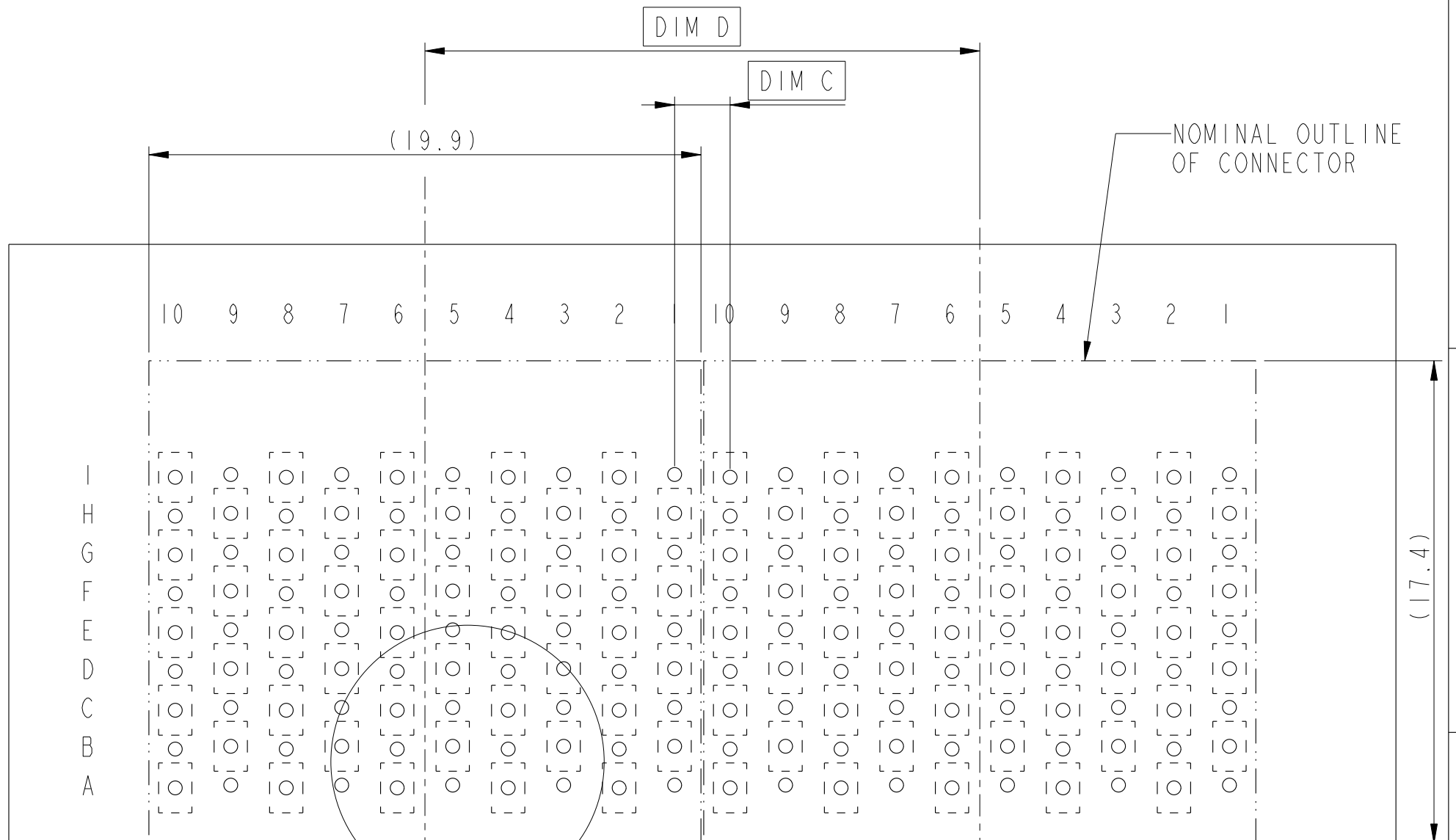
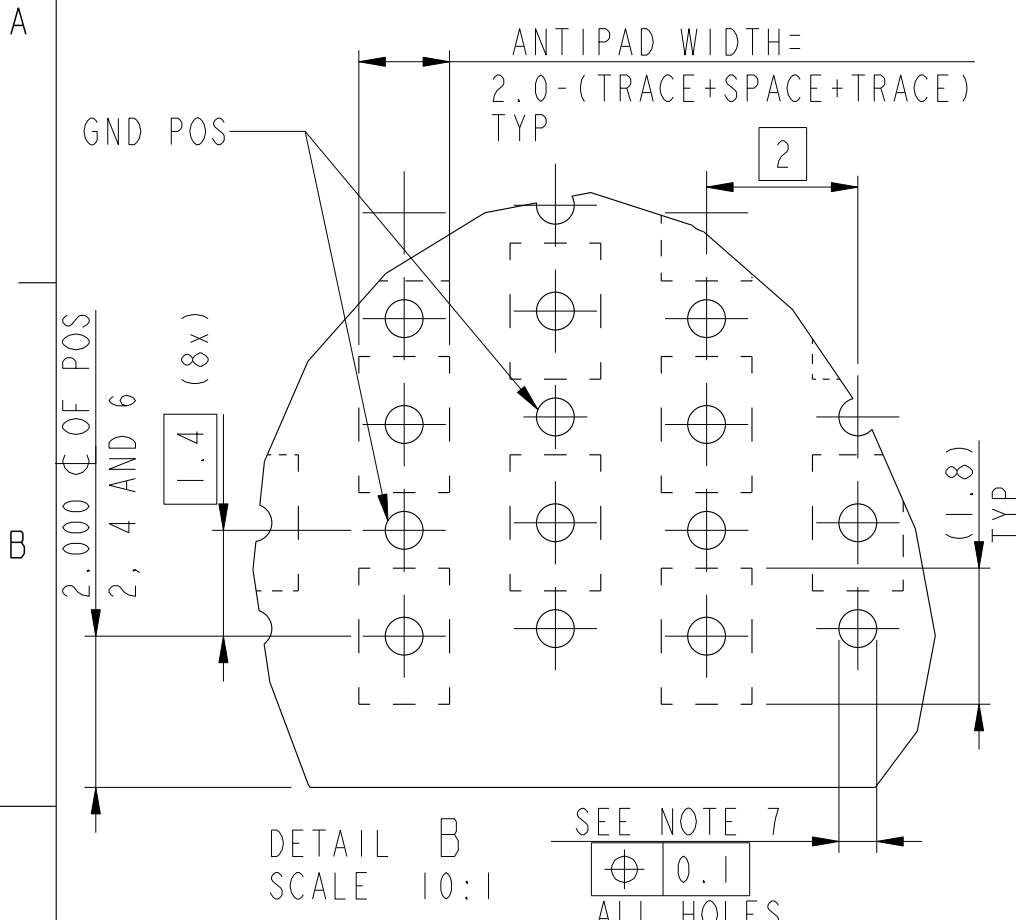
ADJACENT HEADER WIDTH	DIM A	DIM B
20MM/20MM	2MM	20MM
20MM/22MM	3MM	21MM
22MM/22MM	4MM	22MM

	Title AirMax VS (tm) R.A Recpt Ass'y, 3pair, 90pos, 10 IMLA, 2 mm	dwg no 10056335	Rev. E
	catalog no -	CUSTOMER	sheet 2 of 3

2

3

PART NUMBER	PRESS FIT TAIL PLATING TYPE
10056335-101	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL
10056335-101LF	LEAD FREE



NOTES:

- CONNECTOR MATERIALS:  
HOUSING & RETAINER: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, NATURAL, UL94V-0  
IMLA PLASTIC: HIGH TEMP PLASTIC, BLACK, UL94V-0  
CONTACT: COPPER ALLOY
- CONTACT PLATING:  
SEPARABLE INTERFACE: PERFORMANCE BASED PLATING, QUALIFIED TO MEET THE REQUIREMENTS OF FCI PRODUCT SPECIFICATION GS-12-239, INCLUDING TELCORDIA GR-1217-CORE (NOV 1995) CENTRAL OFFICE TEST SEQUENCE.  
PRESS-FIT TAILS: SEE TABLE
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-239
- APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-035
- PRODUCT MARKING, (PARTNUMBER & LOT CODE), ON THIS SURFACE
- THERE IS NO GROUND BUSSING WITHIN THE CONNECTOR SYSTEM.
- SEE CUSTOMER DRAWING 10045979 FOR INFORMATION ON PCB HOLE DIAMETER AND PLATING OPTIONS
- THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260 °C PEAK TEMPERATURE FOR 40 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

RECOMMENDED PCB LAYOUT FOR SINGLE ENDED APPLICATIONS COMPONENT SIDE (TWO ADJACENT FOOTPRINTS SHOWN)

ADJACENT HEADER WIDTH	DIM C	DIM D
20MM/20MM	2MM	20MM
20MM/22MM	3MM	21MM
22MM/22MM	4MM	22MM

10. PACKAGING MEETS GS-14-920 LEAD FREE LABELLING SPECIFICATION.  
 A SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.



Copyright FCI.

	title AirMax VS (tm) R.A Recpt Ass'y, 3pair, 90pos, 10 IMLA, 2 mm	dwg no 10056335	Rev. E
	catalog no -	CUSTOMER	sheet 3 of 3



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.