

PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 4

A

B

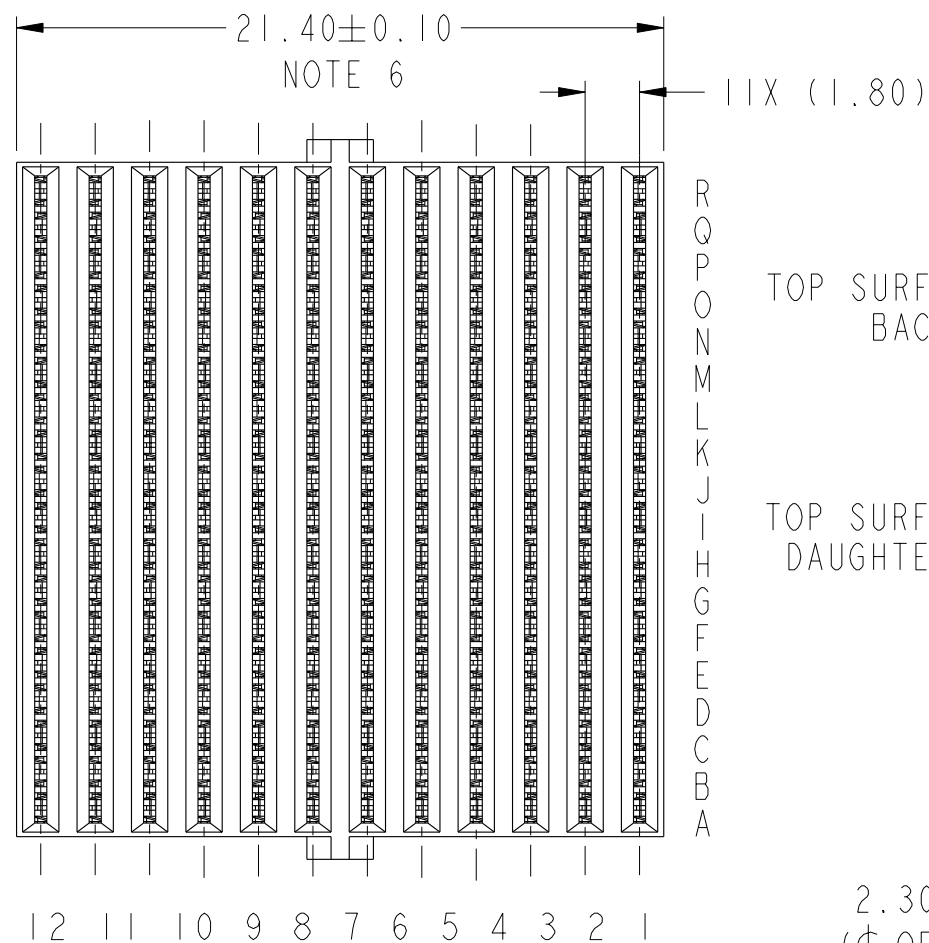
C

D

2

3

4



TOP SURFACE OF
BACKPLANE

TOP SURFACE OF
DAUGHTER CARD

2.30
(ϕ OF
ROW A)

EDGE OF
DAUGHTER CARD

(30.6)

HOUSING

NOTE 5

POWER OR SIGNAL IMLA
NOTES 12 & 14

ORGANIZER

AX

19.05±0.10

19.80±0.10

216X 1.60±0.15

4.00±0.10

(14.00)

1.200

216X (0.62)

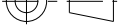
12.50±0.10

20.90±0.15



Copyright FCI.

rev	ecn no	dr	date
A	V09-0390	MRG	2009-08-10
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

www.fciconnect.com			surface 		tolerance std		projection 		MM 		
			TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED								
Dr	STU STONER	2007-11-26	ANGULAR	LINEAR	0.X	±	size A3	Scale 4:1			
Eng	J SWAIN	2007-11-26			0.XX	±					
Chr	J SWAIN	2007-11-26			0° ±°	0.XXX		±	ECN ---		
Appr	J SWAIN	2007-11-26	Product family			ZipLine		Spec ref		---	
		title ZipLine R/A REC ASSY, PWR 6 PR,12 IMLA,1.8MM PITCH,21.6MM				dwg no 10084164				Rev. A	
		catalog no -				CUSTOMER		sheet 1 of 4			

REV F - 2006-04-17

2

3

eDOC - PDM: Rev:A STATUS: Released Printed: Sep 09, 2010

1

2

3

4

A

B

C

D

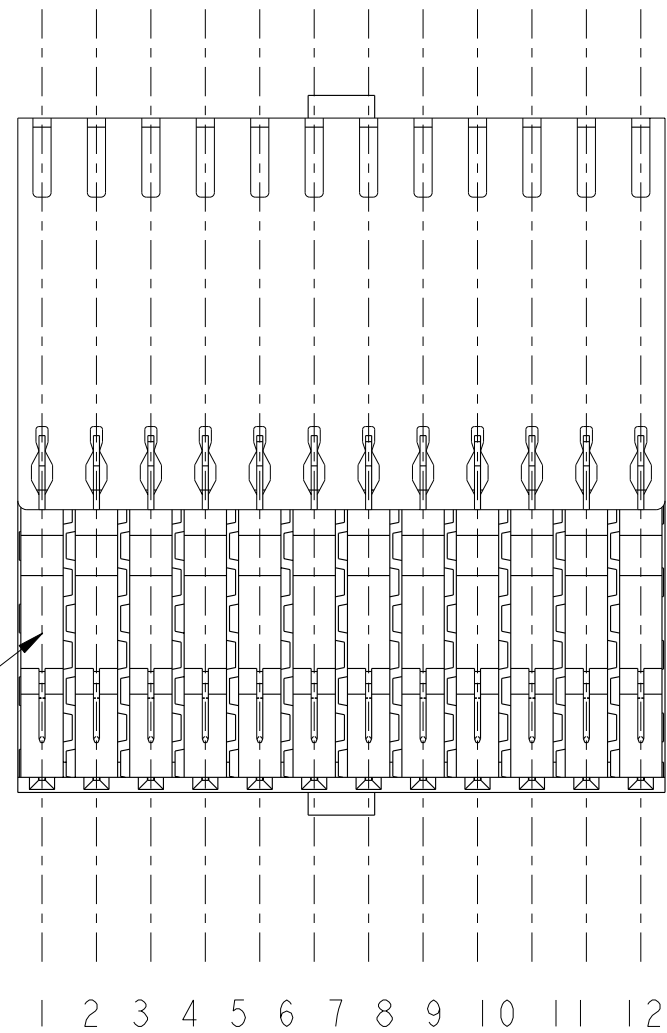
A

B

C

D

SEE NOTE 12



SECTION E - E



Copyright FCI.

	title ZipLine R/A REC ASSY, PWR		dwg no 10084164	Rev. A
	6 PR, 12 IMLA, 1.8MM PITCH, 21.6MM			
	catalog no -		CUSTOMER	sheet 2 of 4

1

2

3

1 2 3 4

A

B

C

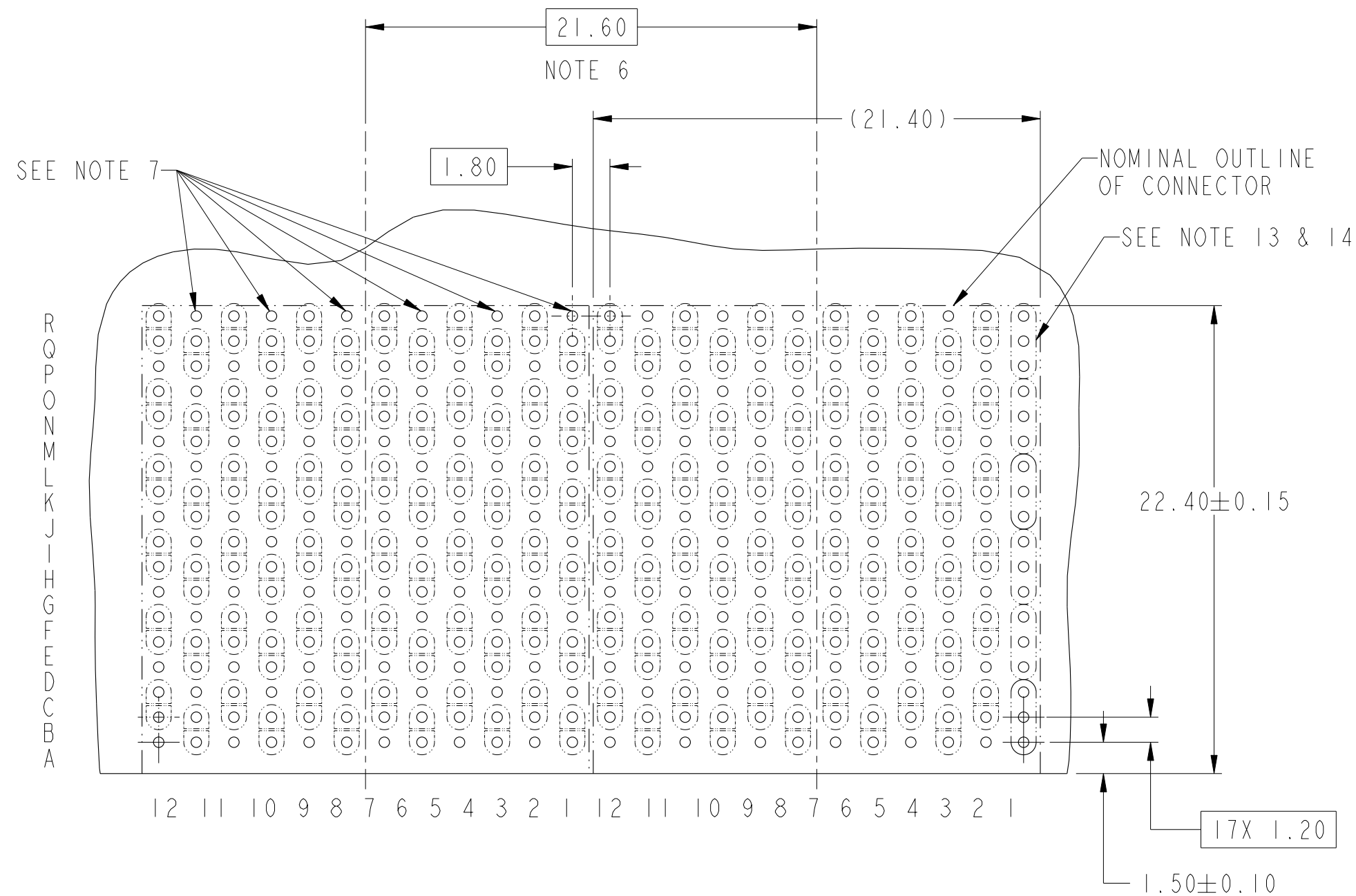
D

A

B

C

D



RECOMMENDED PCB LAYOUT
FOR DIFFERENTIAL APPLICATIONS
COMPONENT SIDE
(TWO ADJACENT FOOTPRINTS SHOWN)
NOTES 6, 7, & 8
POWER LAYOUT REPRESENTED BY COLUMN 1
AT FAR RIGHT



Copyright FCI.



ZipLine R/A REC ASSY, PWR
6 PR, 12 IMLA, 1.8MM PITCH, 21.6MM
catalog no

dwg no 10084164
Rev. A
CUSTOMER sheet 3 of 4

A

B

C

D

PRODUCT NUMBER	PRESS-FIT TAIL PLATING TYPE	POWER (P) OR SIGNAL (S) BY COLUMN NUMBER (SEE NOTE 14)											
		I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10084164-101	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL	P	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10084164-101LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)	P	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10084164-102	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL	P	P	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10084164-102LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)	P	P	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10084164-103	TIN/LEAD ALLOY OVER NICKEL	P	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	P
10084164-103LF	TIN OVER NICKEL (LEAD FREE)	P	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	P

- ① - CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, BLACK, UL94-V0
IMLA PLASTIC: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, BLACK, UL94-V0
CONTACT: COPPER ALLOY
ORGANIZER: STAINLESS STEEL
- 2 - CONTACT PLATING:
SEPARABLE INTERFACE:
PERFORMANCE-BASED PLATING, QUALIFIED TO MEET THE REQUIREMENTS OF FCI PRODUCT SPECIFICATION GS-12-452 INCLUDING TELCORDIA GR-1217-CORE (NOVEMBER 1995) CENTRAL OFFICE TEST SEQUENCE
- PRESS-FIT TAILS: SEE TABLE
- 3 - PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-452
- 4 - APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-094
- ⑤ - PRODUCT MARKING, (PART NUMBER & LOT CODE), ON THIS SURFACE.
- ⑥ - THE MINIMUM CENTERLINE SPACING BETWEEN ADJACENT MODULES IS 21.6MM.
- ⑦ - THERE IS NO GROUND BUSSING WITHIN THE CONNECTOR EXCEPT FOR POSITIONS R1,R3,R5,R7,R9,& R11. THESE MUST BE ASSIGNED AS GROUNDS.

- ⑧ - REFER TO CUSTOMER DRAWING 10045979 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 - THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 40 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
- 11 - PACKAGING MEETS GS-14-920 LEAD FREE LABELING SPECIFICATION.
- ⑫ - PLASTIC FOR POWER COLUMNS IS WHITE. PLASTIC FOR SIGNAL COLUMNS IS BLACK. SEE PART NUMBER TABLE FOR APPLICABLE POWER (P) AND SIGNAL (S) COLUMN LOADING POSITIONS.
- ⑬ - WITHIN ANY POWER COLUMN, EACH 3 OF THE 18 CONTACT POSITIONS ARE COMMONED TO FORM 6 POWER CONTACTS. PCB LAYOUT SHOWS ONE CONFIGURATION OF COMMONED VIAS MAKING UP THE 6 INDIVIDUAL POWER POSITIONS. ADDITIONAL CUSTOMER-DEFINED PCB LAYOUTS WILL ALLOW ANYWHERE FROM ONE TO SIX POWER LINES WITHIN A COLUMN.
- ⑭ - PRODUCT CAN BE CONFIGURED WITH POWER IN ANY COLUMN OR MULTIPLE COLUMNS.

A

B

C

D

	title		ZipLine R/A REC ASSY, PWR		dwg no	10084164		Rev.	A
			6 PR, 12 IMLA, 1.8MM PITCH, 21.6MM						
	catalog no		-		CUSTOMER		sheet 4 of 4		

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9