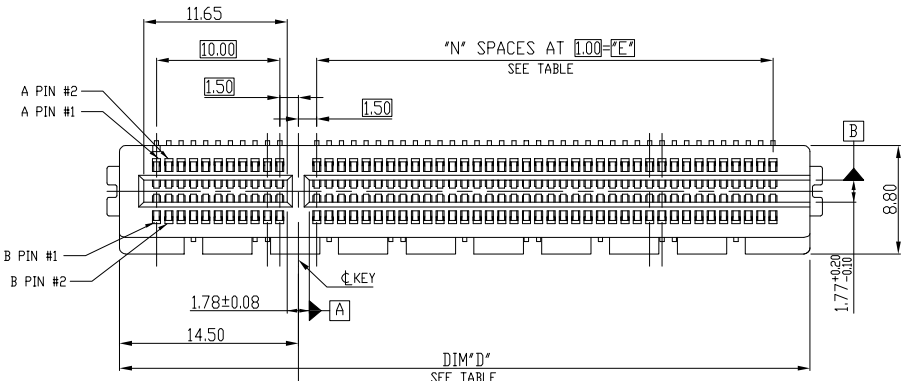
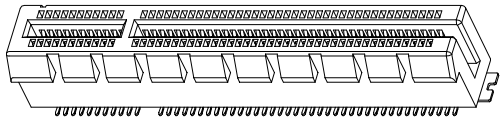
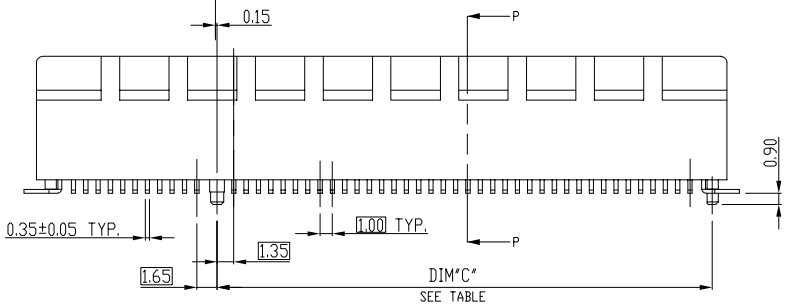
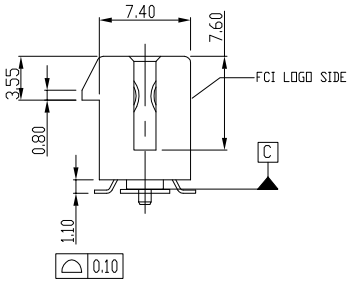
Copyright FCI.

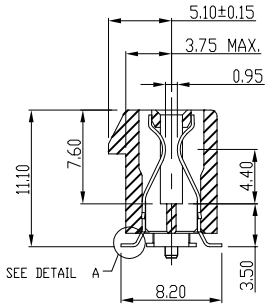
FCIconnect.com

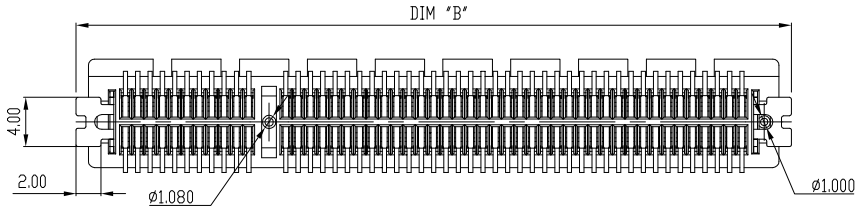


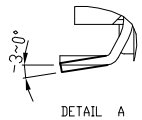












DETAIL A
SCALE 3.000

DIMENSIONS				
POSITION	B ±0.20	C ±0.20	D ±0.23	E
36	27.00	9.15	25.00	6
64	41.00	23.15	39.00	20
98	58.00	40.15	56.00	37
164	91.00	73.15	89.00	70

mat'l. code		surface 58 ASME_Y14.5	tolerance ASME_Y14.5
ltr / ecn no / dr / date		tolerances unless otherwise specified	
		angles	linear .X±.30 / .XX±.20 / .XXX±.10
		0°±2°	
dr	ZHENHUA_LIU	2015-12-07	
engr	ZHENHUA_LIU	2015-12-07	
chr	STONE_LI	2015-12-07	
appd	PM_ZHENG	2015-12-07	
sheet index / revision / sheet	A / 1		

projection | MM | scale N/A

product family: PCI_EXPRESS

title: PCI_EXPRESS_CARD_EDGE_GEN3 ONE_OPEN-END_SMT_ASS'Y

dwg no 10136870 | sheet 1 of 4 | size A4

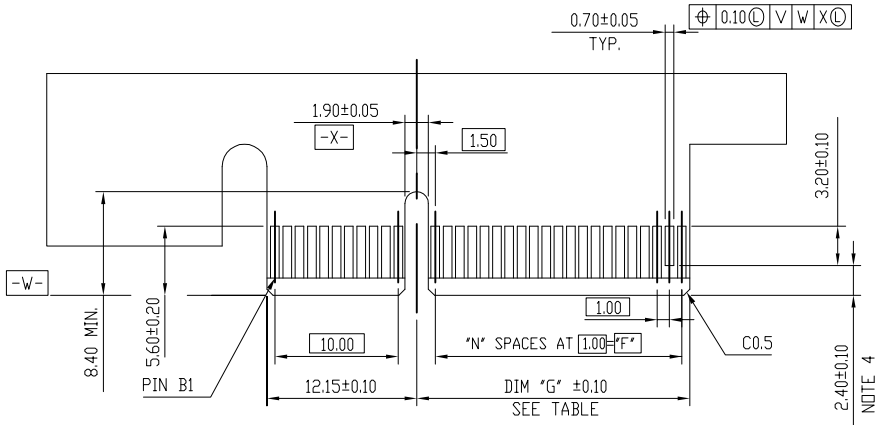
type: CUSTOMER Drawing

form: A4mmXLc

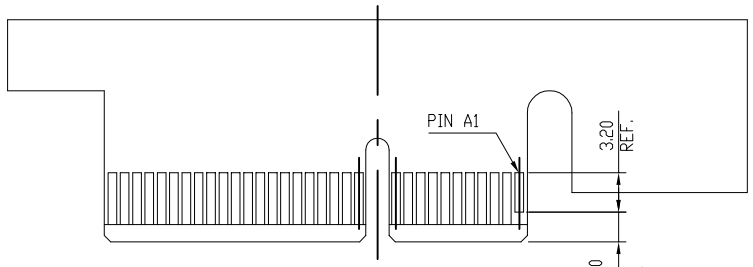
PDS: Rev :A STATUS:Released Printed: Dec 30, 2015

Copyright FCI.

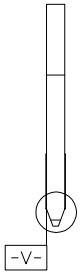
FCIconnect.com

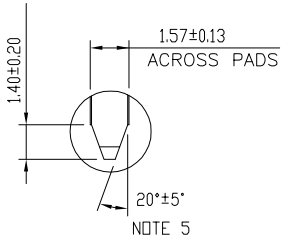


I/O PANEL DIRECTION
PRIMARY (COMPONENT) SIDE



I/O PANEL DIRECTION
SECONDARY (SOLDER) SIDE





SCALE 2:1

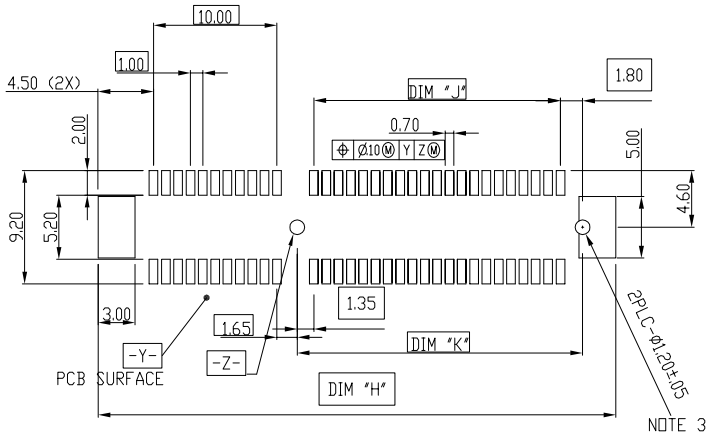
# POS REF.	N	DIM "G"	DIM "F"	"F"
36	6	8.15	6.00	B17
64	20	22.15	20.00	B31
98	37	39.15	37.00	B48
164	70	72.15	70.00	B81

mat'l. code	surface 58 ASME_Y14.5	tolerance ASME_Y14.5	projection
ltr / ecn no / dr / date	tolerances unless otherwise specified		
	angles	linear .X±.2	MM
	0°±2°	.XX±.13	scale N/A
		.XXX±.05	
	dr ZHENHUA_LIU 2015-12-07		
	engr ZHENHUA_LIU 2015-12-07		
	chr STONE_LI 2015-12-07		
	appd PM_ZHENG 2015-12-07		
sheet index / revision A / sheet 2			

product family	PCI_EXPRESS
title	PCI_EXPRESS_CARD_EDGE_GEN3 ONE_OPEN-END_SMT_ASS'Y
dwg no	10136870
sheet	2 of 4
size	A4
type	CUSTOMER Drawing

form: A4mmXLc

Copyright FCI.



RECOMMENDED PCB LAYOUT, PAD TYPE

DIMENSIONS							
POSITION	B ±0.20	C ±0.20	D ±0.23	E	H ±0.10	J	K ±0.10
36	27.00	9.15	25.00	6	28.00	6.00	9.15
64	41.00	23.15	39.00	20	42.00	20.00	23.15
98	58.00	40.15	56.00	37	59.00	37.00	40.15
164	91.00	73.15	89.00	70	92.00	70.00	73.15

| | | | | | | |

Copyright FCI.

NOTES:

1.MATERIAL:

HOUSING: NYLON, GLASS FILLED UL94V-0 RATE,

TERMINAL: COPPER ALLOY

PLATING: SEE PRODUCT NUMBER CODE

METAL PADS: COPPER ALLOY

FINISH: TIN OVER NICKEL

2.PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-390.PACKAGING SPECIFICATION.: GS-14-1451(HARD TRAY); GS-14-1143(STANDARD PACKING).

③THE HORIZONTAL AXIS FOR THE PAD PATTERN IS ESTABLISHED BY
A LINE THROUGH THE CENTER OF THE TWO ø1.0 HOLES.
THE VERTICAL AXIS IS 90° TO THE HORIZONTAL AXIS, THROUGH THE CENTER OF DATUM -Z-

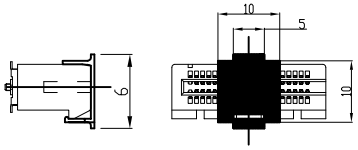
④NO TIE BAR PERMITTED FROM CARD EDGE TO LEADING EDGE OF PAD FOR PINS A1.

⑤CHAMFER EDGES MUST BE FREE OF CUTTING BURRS.

6.RoHS COMPATIBLE PRODUCT SPECIFICATIONS

a - PLATING:
- "LF" MEANS THE PRODUCT IS LEAD-FREE

b - MANUFACTURING PROCESS COMPATIBILITY
- THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C±5°C PEAK TEMPERATURE FOR 5 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.



POSTION OF CAP

PRODUCT NUMBER CODE

10136870 - X X X X L F

HOUSING COLOR OPTIONS
1-BLACK

TERMINAL PLATING OPTIONS
0-50u" Ni UNDERPLATE
30u" Au CONTACT AREA
100u" TIN TAIL AREA ----------COMPATIBLE RoHS
1-50u" Ni UNDERPLATE
15u" Au CONTACT AREA
100u" TIN TAIL AREA ----------COMPATIBLE RoHS
2-50u" Ni UNDERPLATE
GOLD FLASH CONTACT AREA
100u" TIN TAIL AREA ----------COMPATIBLE RoHS

POS OPTIONS
0-36
1-64
2-98
3-164

PACKAGING OPTIONS
T-TRAY PACKAGING WITHOUT CAP
P-TAPE & REEL PACKAGING WITH CAP (FOR 36P & 64P& 98P OPTIONS ONLY)
C-TRAY PACKAGING WITH CAP
Y-HARD TRAY (FOR 164P OPTION ONLY)
B-HARD TRAY WITH CAP (FOR 164P OPTION ONLY)

LEAD FREE OPTION

| | | |

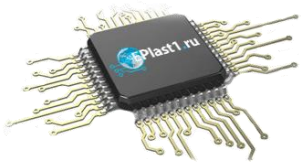
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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