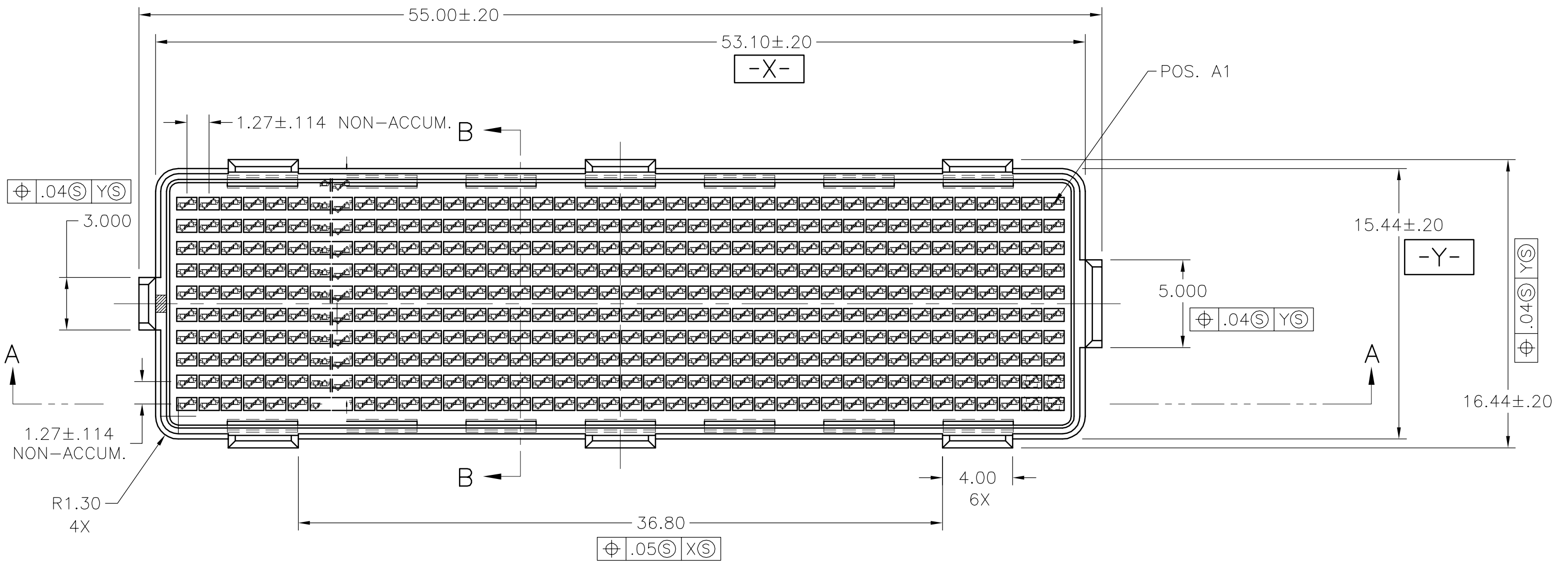
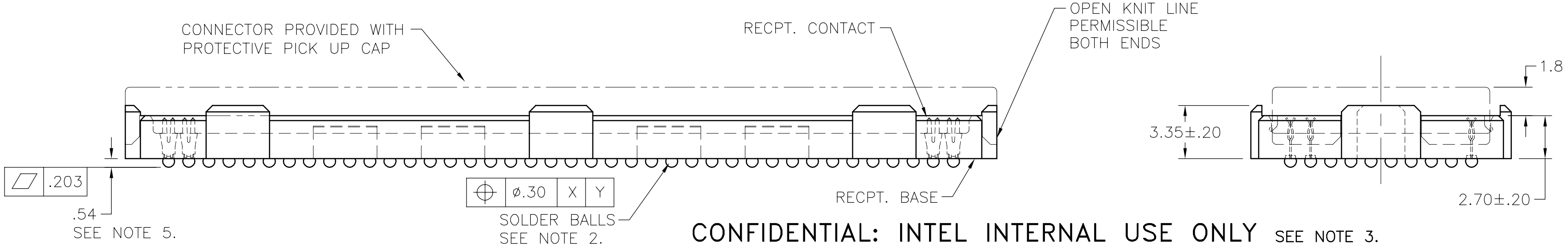
FCIconnect.com

| PRODUCT NO. | SOLDER BALL MATERIAL | CONTACT PLATING |
|---|---|---|
| 74220-001 | EUTECTIC SnPb | 15-40u"/.38-1.02um Au |
| 74220-001LF | SnAgCu LEAD FREE ⑥⑦ | OVER 30-120u"/.76-3.05um Ni |





CONFIDENTIAL: INTEL INTERNAL USE ONLY SEE NOTE 3.

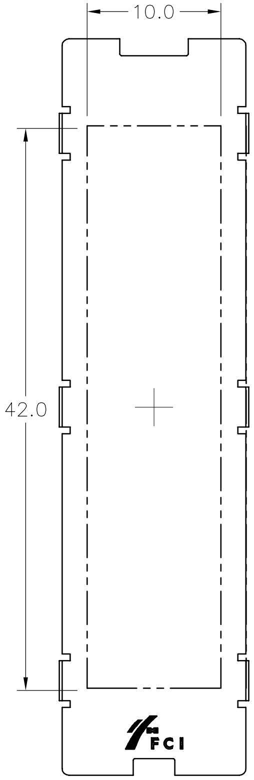
| | | | |
|---|---|---|---|
| mat'l. code | SEE NOTE 1 | surface | ASME Y14.5 √ |
| tolerance | ASME Y14.5 | projection | ⌖ |
| product family | MEG-ARRAY | title | 4mm RECPT. ASSY<br>10X40= 400 POS. |
| tolerances unless otherwise specified | angles 0° ±2° | linear | .X ±.3<br>.XX ±.13<br>.XXX ±.051 |
| units | mm | scale | 3:1 |
| dwg no | 74220 | sheet | 1 of 3 |
| size | A4 | type | CUSTOMER Drawing |

| ltr | ecn no | dr | date |
|---|---|---|---|
| A | V71483 | DRW | 10-14-97 |
| B | V80713 | DRW | 4.17.98 |
| C | V81013 | DRW | 6.2.98 |
| D | V00181 | HLJ | 9.07.00 |
| E | V04-0940 | VS | 10/27/04 |
| F | V05-1071 | DAI | 12/21/05 |
| G | V06-0560 | LP | 2006/06/23 |

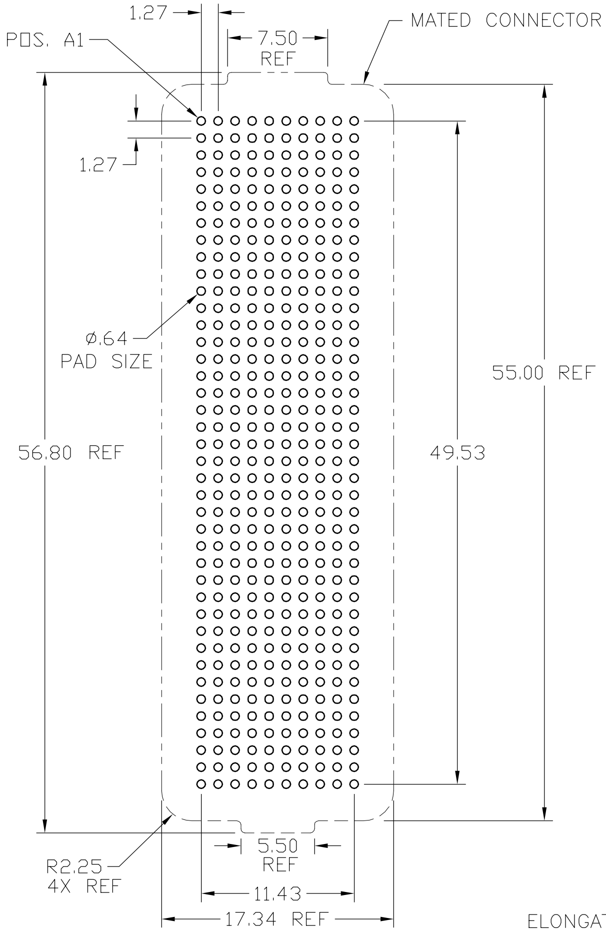
| | | |
|---|---|---|
| dr | M.J.WENDEL | 970917 |
| engr | T.LEMKE | 10.14.97 |
| chr | T.LEMKE | 10.14.97 |
| appd | T.LEMKE | 10.14.97 |

| sheet index | | | |
|---|---|---|---|
| revision | G | G | G |
| sheet | 1 | 2 | 3 |

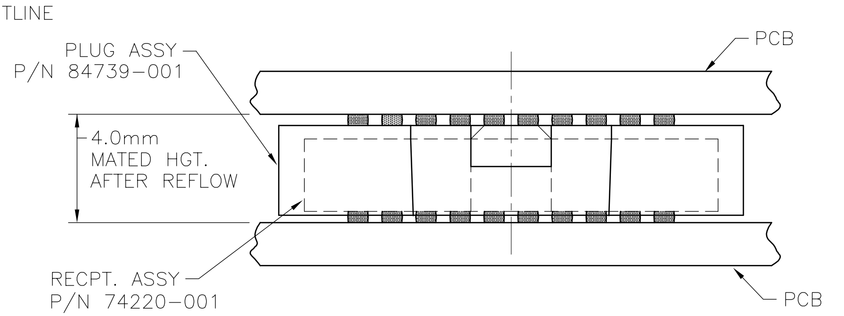
**PDM: Rev:G** STATUS:**Released** Printed: Oct 21, 2010



PICK UP CAP
FLAT AREA

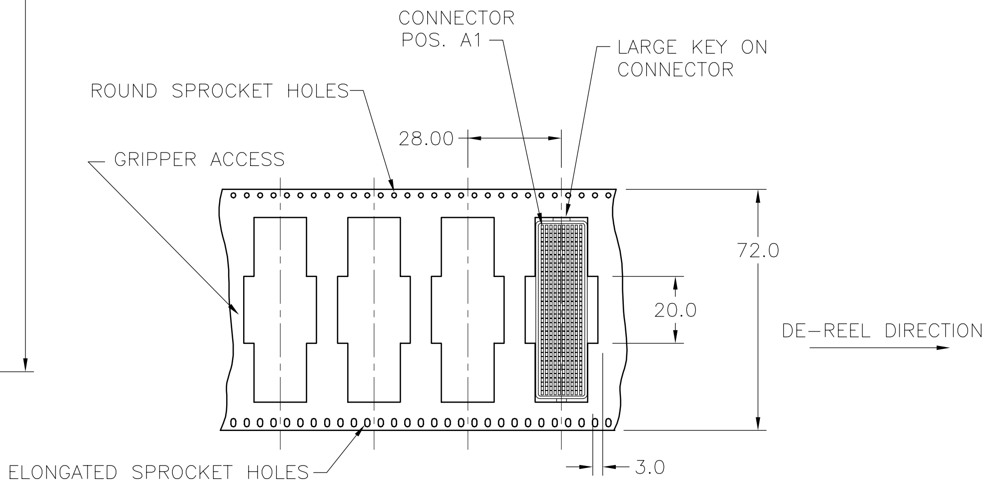


BOARD PATTERN



MATED HEIGHT AFTER REFLOW IS BASED ON ø .64mm PAD (METAL-DEFINED)
AND .13mm SOLDER PASTE STENCIL THICKNESS.

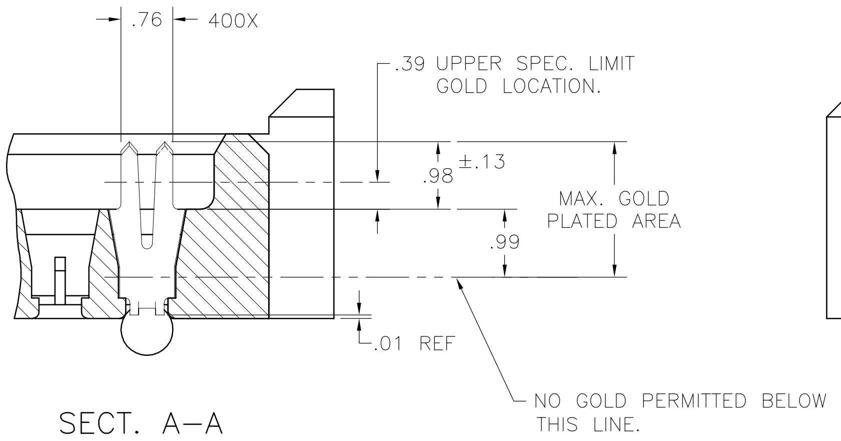
END VIEW – MATED CONNECTORS SCALE NONE



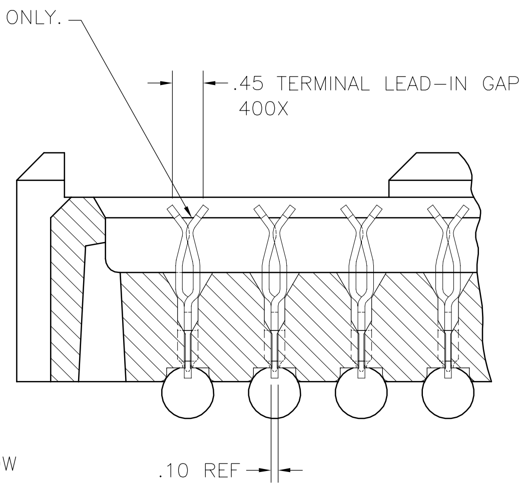
TAPE & REEL PACKAGING SCALE NONE

CONFIDENTIAL: INTEL INTERNAL USE ONLY. SEE NOTE 3.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| mat'l. code<br>SEE NOTE 1 | surface<br>ASME Y14.5 | tolerance<br>ASME Y14.5 | projection | product family<br>MEG-ARRAY | |
| ltr / ecn no / dr / date<br>G | tolerances unless otherwise specified | | | title<br>4mm RECPT. ASSY<br>10X40= 400 POS. | |
| | angles<br>0° ±2° | linear<br>.X ±.3<br>.XX ±.13<br>.XXX ±.051 | mm<br>scale 2:1 | | |
| | dr | M.J.WENDEL | 970917 | dwg no 74220 | sheet 2 of 3<br>size A4 |
| | engr | T.LEMKE | 10.14.97 | | |
| | chr | T.LEMKE | 10.14.97 | | |
| | appd | T.LEMKE | 10.14.97 | type CUSTOMER Drawing | |
| sheet index | revision sheet | | | | |



SECT. A–A



SECT.B–B
ROTATED 90° C.W.

NOTES:

(1.) MAT'L:
HOUSING: LCP (GRADE PROPRIETARY).
CONTACT: BeCu/C17200.
PLATING:
CONTACT: 15–40u"/.38–1.02um Au OVER 30–120u"/.76–3.05um Ni.
SOLDER BALL: (SEE TABLE ON SHEET1)
EUTECTIC SnPb OR LEAD FREE
95.5Sn/4Ag/0.5Cu

(2.) SOLDER BALLS WILL NOT BE PERFECT SPHERICAL SHAPE DUE TO REFLOW ATTACHMENT. NOMINAL INITIAL SOLDER BALL ø.76 (.030").

(3.) DRAWING NO. 74221 TO BE USED FOR INTEL CUSTOMERS (OEM).

(4.) REFER TO 07–747 INTEL PROCUREMENT SPEC.

(5.) SOLDER BALL HEIGHT TOLERANCE PENDING FINAL AGREEMENT.

(6.) FOR PROPER APPLICATION FOLLOW FCI APPLICATION SPECIFICATION GS–20–033 LEAD FREE SOLDER BALLS WILL NOT SOLDER PROPERLY IN A LEADED SOLDER PROCESS DUE TO A HIGHER REFLOW TEMPERATURE. LEAD FREE PRODUCT IS THERFORE NOT BACKWARDS COMPATIBLE WITH LEADED OR SOME SOLDERING APPLICATIONS. REFERENCE FCI APPLICATION SPECIFICATION

(7.) THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS–22–008 PRODUCT MEETING THIS DIRECTIVE IS IDENTIFIED IN THE LOT CODE NUMBER MARKED ON EACH PART BY HAVING AN "X" IN THE SEVENTH CHARACTER POSITION

CONFIDENTIAL: INTEL INTERNAL USE ONLY SEE NOTE 3.

mat'l. code
SEE NOTE 1

| ltr | ecn no | dr | date |
|---|---|---|---|
| G | | | |

surface ASME Y14.5 √
tolerance ASME Y14.5
tolerances unless otherwise specified
angles 0° ±2°
linear .X ±.3 .XX ±.13 .XXX ±.051
projection
mm
scale 10:1

| | | |
|---|---|---|
| dr | M.J.WENDEL | 971013 |
| engr | T.LEMKE | 10.14.97 |
| chr | T.LEMKE | 10.14.97 |
| appd | T.LEMKE | 10.14.97 |

FCI

product family
MEG–ARRAY
title
4mm RECPT ASSY
10X40= 400 POS.
dwg no 74220
sheet 3 of 3
size A4
type CUSTOMER Drawing

sheet index
revision sheet

EPlast1.ru

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.