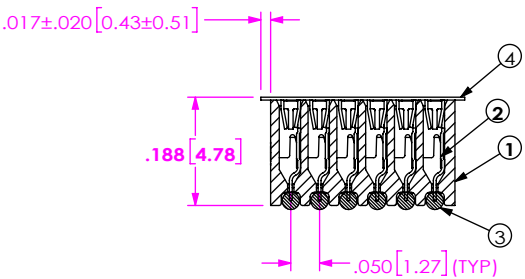
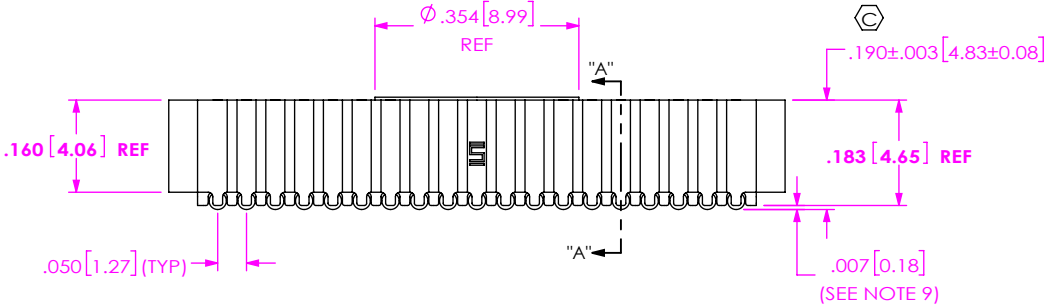
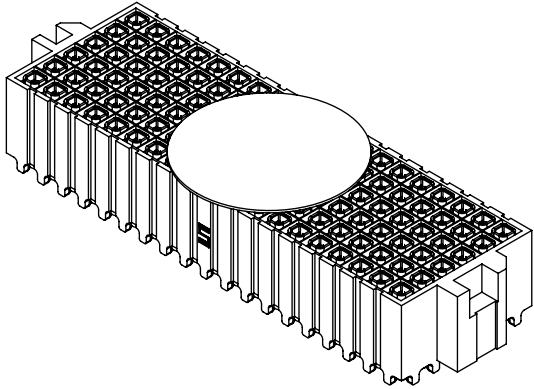
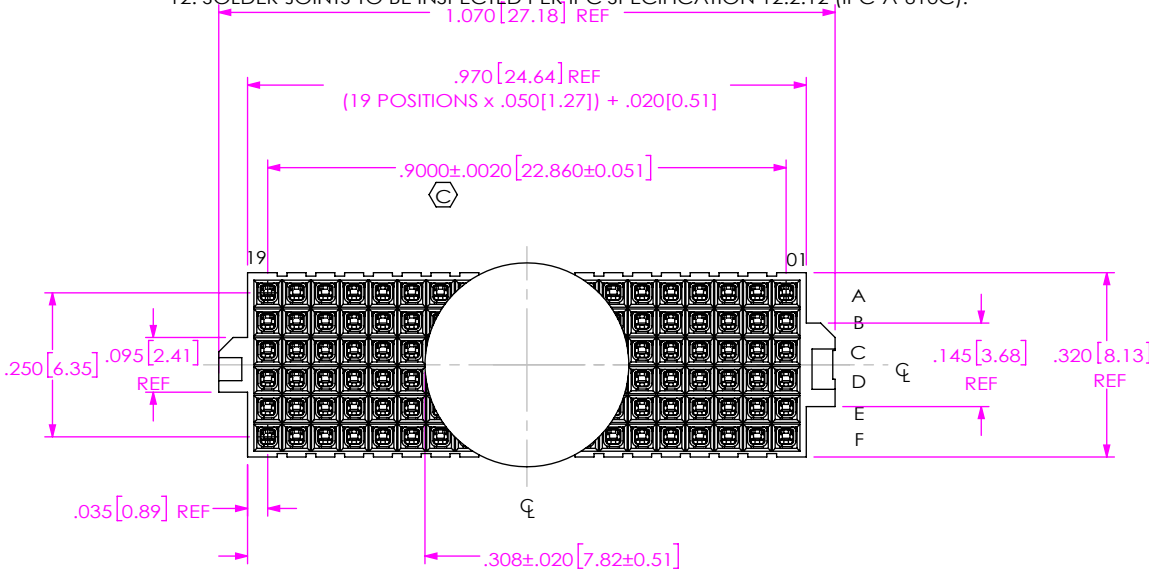


DO NOT  
SCALE FROM  
THIS PRINT

- NOTES:
- 1. CONNECTOR HEIGHT NOT AVAILABLE AS STANDARD.
  - 2.  REPRESENTS A CRITICAL DIMENSION.
  - 3. CONTACT TO BE FLUSH  $\pm .002[0.05]$  TO BE MEASURED AT ALL 4 CORNERS.
  - 4. PARTS TO BE PACKAGED IN TAPE & REEL.  
FOR QUANTITIES LESS THAN 125 PCS, NO TRAILER OR LEADER WILL BE SUPPLIED.
  - 5. DELETED.
  - 6. MINIMUM PUSHOUT FORCE: .5 LB
  - 7. ONE REEL MINIMUM PLATING REQUIREMENT (85,000 CONTACTS PER REEL).
  - 8. ALL DIMS TO BE SYMMETRICAL ABOUT THE CENTERLINE WITHIN  $\pm .001[0.03]$ .
  - 9. MAXIMUM VARIATION BETWEEN SOLDERBALLS:  $.0025[0.064]$
  - 10. REFER TO VISUAL INSPECTION BOARD FOR SOLDERBALL APPEARANCE CHECKS.
  - 11. THE DISTANCE FROM THE CENTER OF ANY SOLDERBALL TO THE CENTER OF ANY ADJACENT INNER PEG SHALL BE  $.025\pm .005[0.64\pm 0.13]$ .
  - 12. SOLDER JOINTS TO BE INSPECTED PER IPC SPECIFICATION 12.2.12 (IPC-A-610C).



SECTION "A"- "A"

| ITEM NO. | PART NUMBER           | QUANTITY | MATERIAL           |
|----------|-----------------------|----------|--------------------|
| 1        | ASP-167045-01-B       | 1.0000   | LCP, COLOR: BLACK  |
| 2        | ASP-190171-02-P-H-SUB | 114.00   | PHOS BRONZE        |
| 3        | SDB-030-6337          | 114.00   | 63% TIN /37% LEAD  |
| 4        | K-DOT-.354-.469-.005  | 1.0000   | POLYIMIDE FILM     |
| 5        | CT-ASP1949MS          | .00222   | CONDUCTIVE POLYMER |

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,  
DIMENSIONS ARE IN INCHES.

TOLERANCES ARE:

DECIMALS ANGLES  
.XX:  $\pm .01[0.3]$  2°  
.XXX:  $\pm .005[0.13]$   
.XXXX:  $\pm .0020[0.051]$

PROPRIETARY NOTE  
THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND  
PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN,  
MANUFACTURING, REPRODUCTION, USE, PATENT RIGHTS  
AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC,  
INC. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE  
OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR  
REPRODUCED, TRANSFERRED OR INCORPORATED IN ANY  
OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS  
WRITTEN CONSENT OF SAMTEC, INC.

PLATING:  
CONTACT AREA: .000030 GOLD OVER .000050 NICKEL  
REMAINDER: .000003 GOLD OVER .000050 NICKEL

DO NOT SCALE DRAWING SHEET SCALE: 3:1

F:\dwg\misc\mktg\ASP-189983-01-MKT.SLDDRW

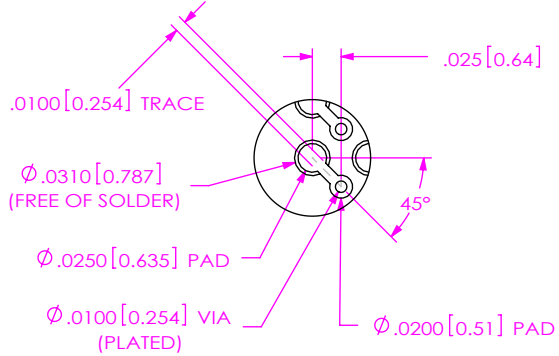
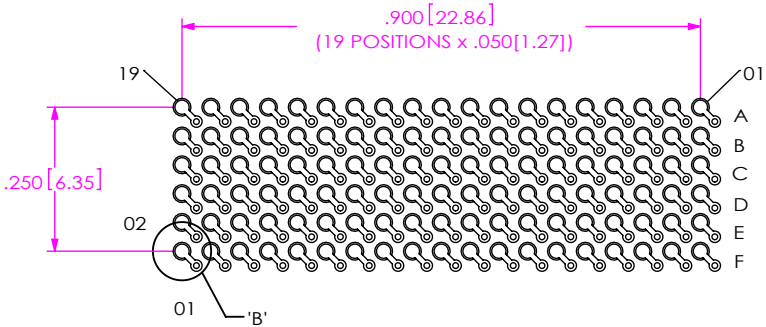
**samtec**

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150  
PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047  
e-Mail: info@SAMTEC.com code 55322

DESCRIPTION:  
LEADED VITA ASSEMBLY

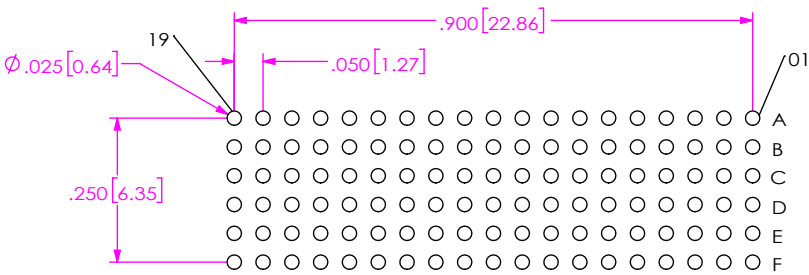
DWG. NO.  
ASP-189983-01

BY: J. BROWNING 11/04/2015 SHEET 1 OF 2

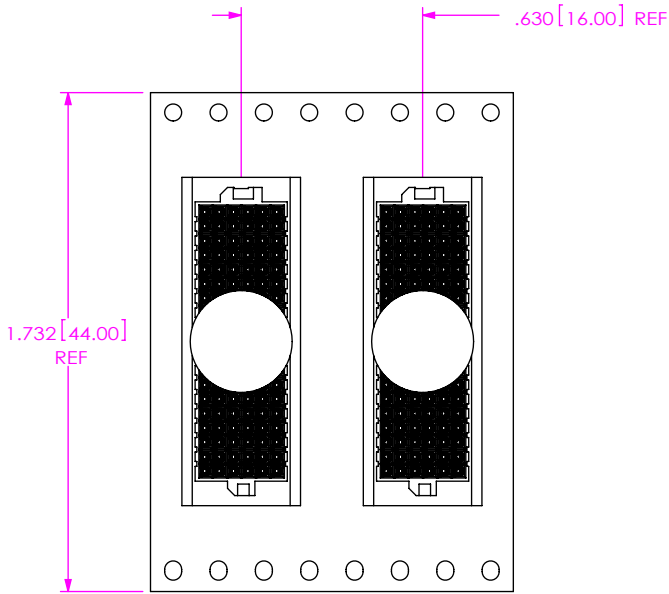


DETAIL 'B'

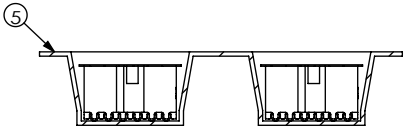
RECOMMENDED MAIN BOARD LAYOUT



RECOMMENDED STENCIL LAYOUT  
STENCIL TO BE .0060 [ .152] THICK



USER DIRECTION OF UN-REELING  
POCKET NOT DETAILED



PACKAGING VIEW

\* PROPRIETARY NOTE \*

THIS DOCUMENT CONTAINS CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION AND ALL DESIGN, MANUFACTURING, REPRODUCTION, USE, PATENT RIGHTS AND SALES RIGHTS ARE EXPRESSLY RESERVED BY SAMTEC, INC. THIS DOCUMENT SHALL NOT BE DISCLOSED, IN WHOLE OR PART, TO ANY UNAUTHORIZED PERSON OR ENTITY NOR REPRODUCED, TRANSFERRED OR INCORPORATED IN ANY OTHER PROJECT IN ANY MANNER WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF SAMTEC, INC.

SHEET SCALE: 3:1

**samtec**

520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150  
PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047  
e-Mail: info@SAMTEC.com code 55322

DESCRIPTION:  
LEADED VITA ASSEMBLY

DWG. NO.  
ASP-189983-01

BY: J. BROWNING 11/04/2015 SHEET 2 OF 2



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.