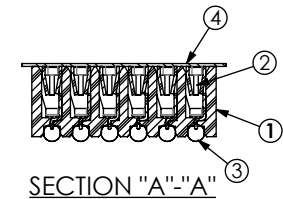
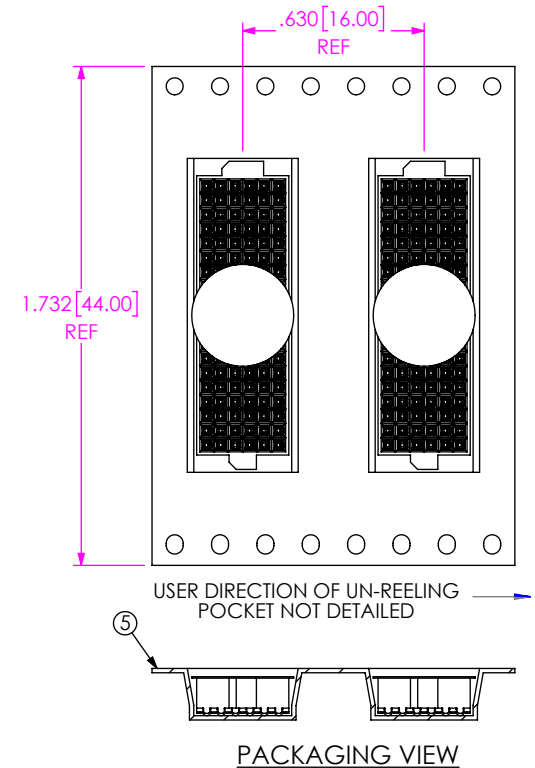
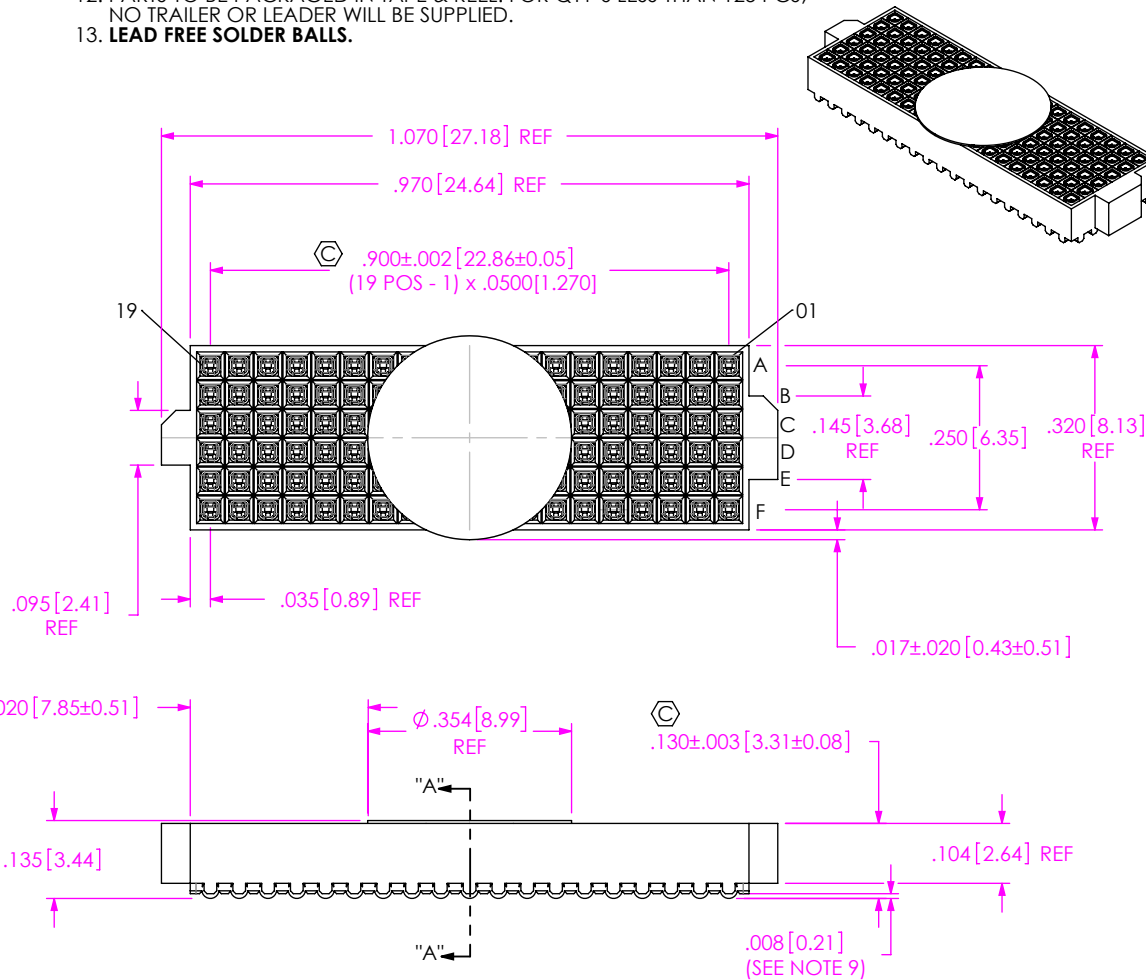


DO NOT
SCALE FROM
THIS PRINT

NOTES:

1. USE ASP-103597-01-B BODY FOR NON-STANDARD 19 POSITION.
2. Ⓢ REPRESENTS A CRITICAL DIMENSION.
3. MAXIMUM BURR ALLOWANCE: .0005[0.013] .
4. MINIMUM PUSHOUT FORCE: .5 LB
5. MAXIMUM ALLOWABLE BOW: .002[0.05] INCH/INCH AFTER ASSEMBLY.
6. CONTACT TO BE FLUSH $\pm .002$ [0.05]
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. PARTS TO BE PACKAGED IN TAPE & REEL. FOR QTY'S LESS THAN 125 PCS, NO TRAILER OR LEADER WILL BE SUPPLIED.
13. LEAD FREE SOLDER BALLS.

ANY REV MADE TO THIS PRINT MUST HAVE AN UPDATED MKT PRINT



SECTION "A"-"A"

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED,
DIMENSIONS ARE IN INCHES.

TOLERANCES ARE:

DECIMALS

ANGLES

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

2°

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.

DO NOT SCALE DRAWING

SHEET SCALE: 3:1

PLATING:

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

F:\DWG\MISC\MKTG\ASP-103612-02-MKT.SLDDRW

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

DESCRIPTION:

VITA 42 (LEAD FREE) SOCKET ASSEMBLY

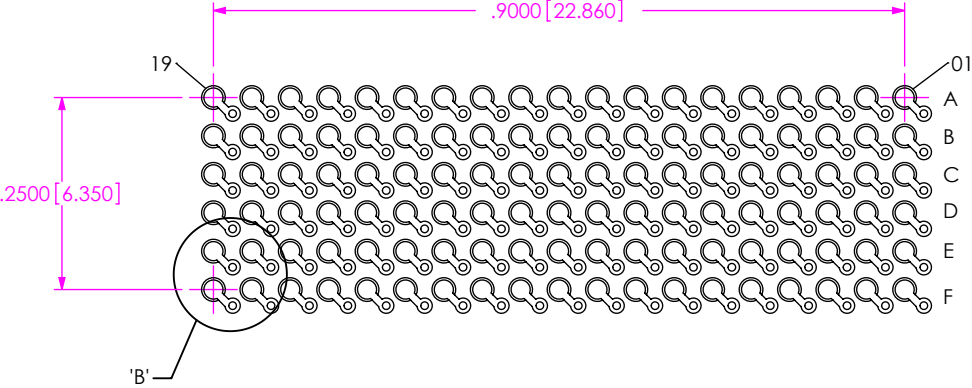
DWG. NO.

ASP-103612-02

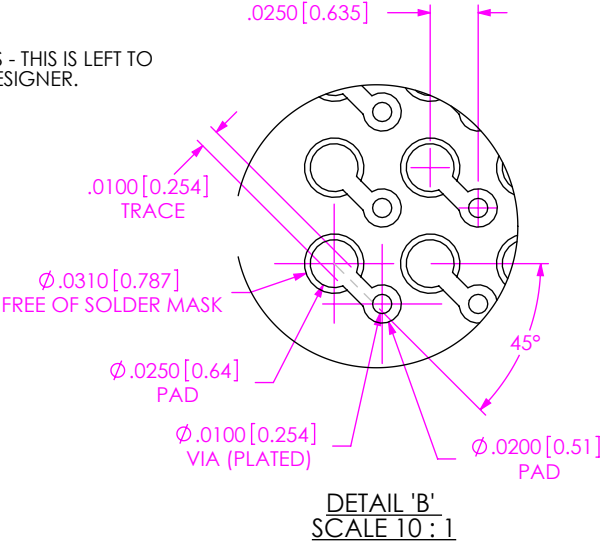
BY: WHELAN 09/12/06

SHEET 1 OF 2

ITEM NO.	PART NUMBER	QUANTITY	MATERIAL
1	ASP-103597-01-B	1.0000	UL 94 V0, COLOR: BLACK
2	C-140-03-H	114.00	PHOS BRONZE, 521 HARD TEMPER
3	SDB-030-9653	114.00	96.5% Sn/3% Ag/.5% Cu
4	K-DOT-.354-.469-.005	1.0000	POLYIMIDE FILM
5	CT-ASP1132MS	1.0000	CONDUCTIVE POLYMER

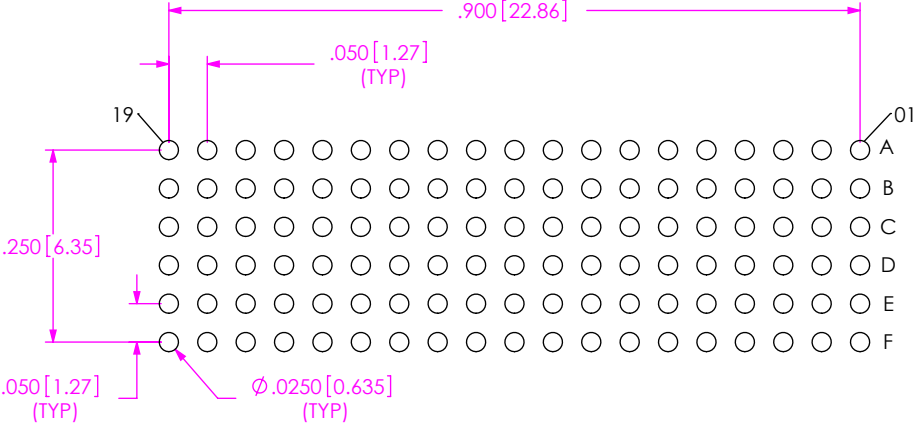


NOTE:
OUTER ROWS MAY NOT NEED VIAS - THIS IS LEFT TO
THE DISCRETION OF THE BOARD DESIGNER.



DETAIL 'B'
SCALE 10:1

RECOMMENDED BOARD LAYOUT



RECOMMENDED STENCIL LAYOUT
STENCIL TO BE .0060 [0.152] THICK

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: 4:1

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:
VITA 42 (LEAD FREE) SOCKET ASSEMBLY

DWG. NO.
ASP-103612-02



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.