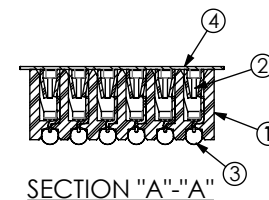
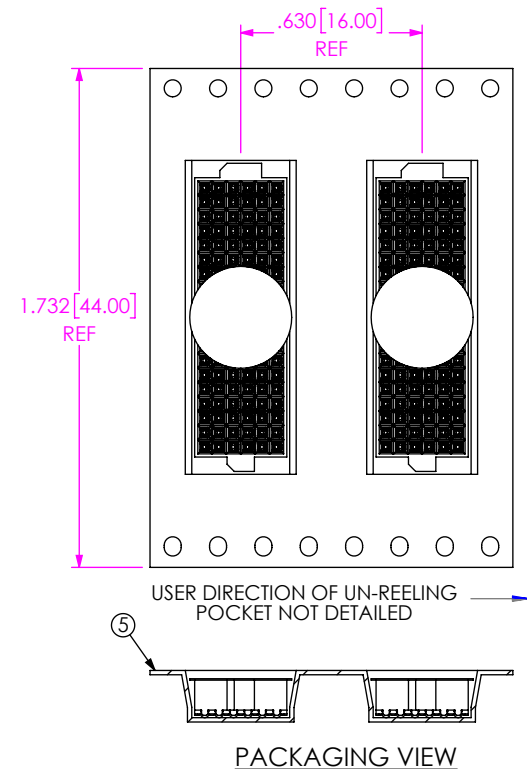
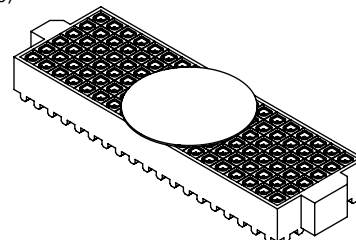
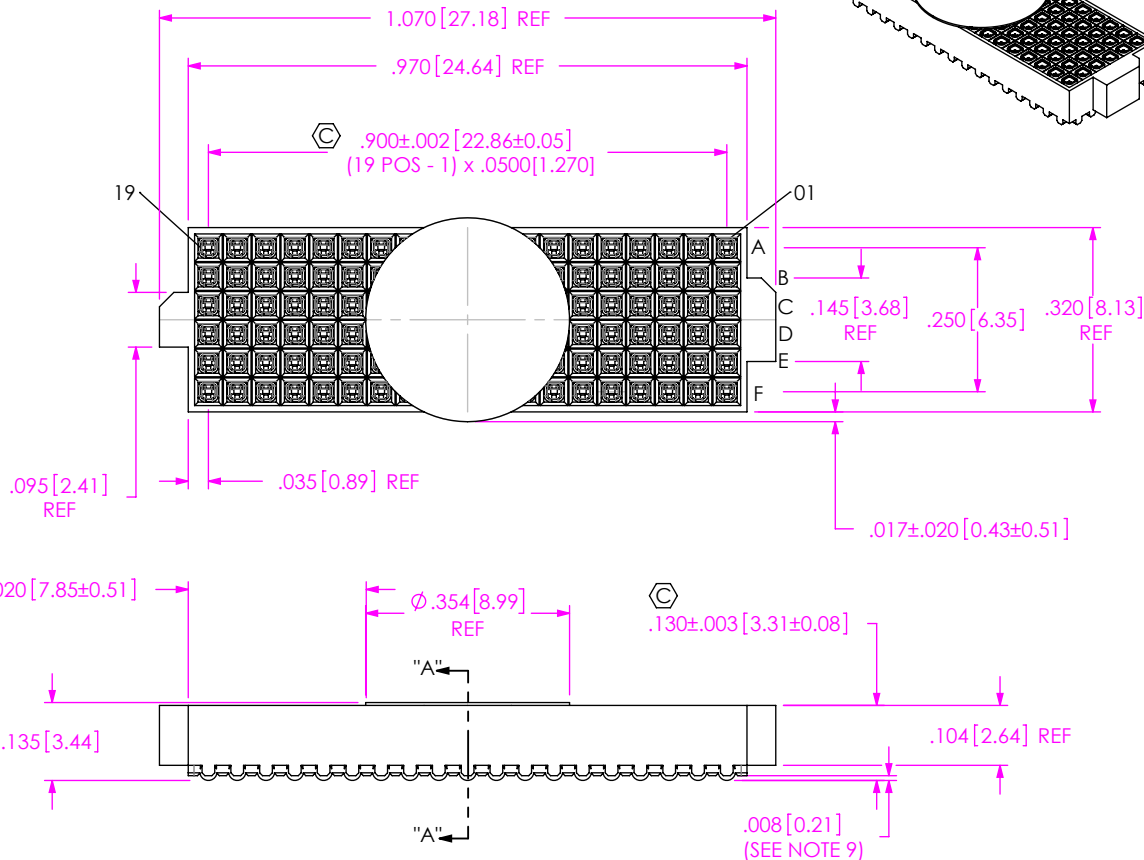


NOTES:

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 ±.002[0.05]
7. ONE REEL MINIMUM PLATING REQUIREMENT (85,000 CONTACTS PER REEL).
8. ALL DIMS TO BE SYMMETRICAL ABOUT THE CENTERLINE WITHIN ±.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±.005[0.64±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

DO NOT SCALE FROM THIS PRINT



ITEM NO.	PART NUMBER	QUANTITY	MATERIAL
1	<b>ASP-103597-01-B</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

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS ARE IN INCHES.

TOLERANCES ARE:

DECIMALS ANGLES  
 .XX: ±.01[0.3] 2°  
 .XXX: ±.005[0.13]  
 .XXXX: ±.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.

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

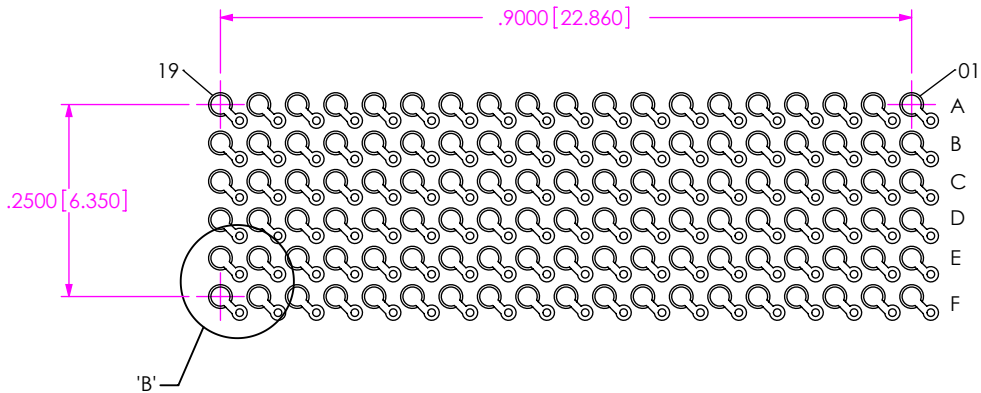


520 PARK EAST BLVD, NEW ALBANY, IN 47150  
 PHONE: 812-944-6733 FAX: 812-948-5047  
 e-Mail info@SAMTEC.com code 55322

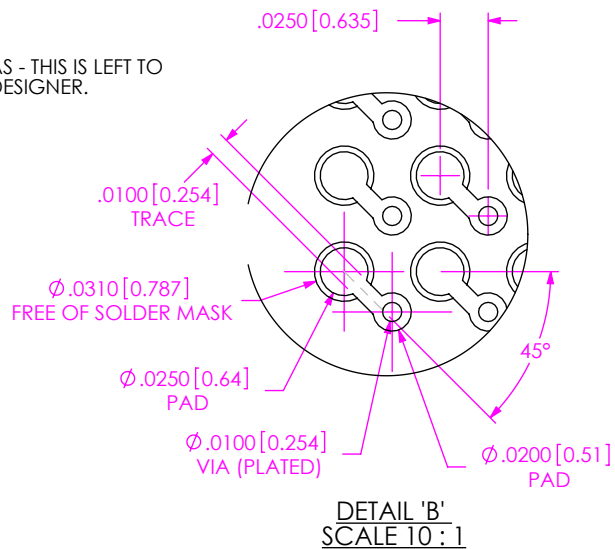
DESCRIPTION:  
 VITA 42 (LEAD FREE) SOCKET ASSEMBLY

DWG. NO. ASP-103612-02

BY: WHELAN 09/12/06 SHEET 1 OF 2

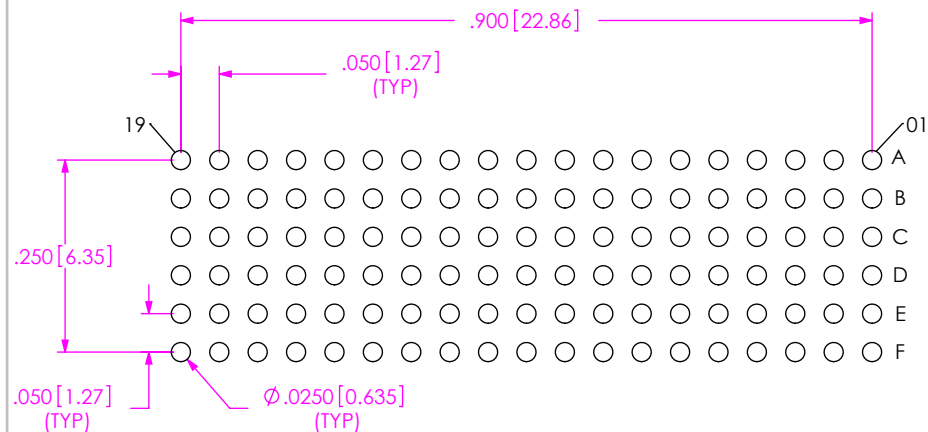


NOTE:  
OUTER ROWS MAY NOT NEED VIAS - THIS IS LEFT TO  
THE DISCRETION OF THE BOARD DESIGNER.



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.



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

SHEET SCALE: 4:1

DESCRIPTION:  
VITA 42 (LEAD FREE) SOCKET ASSEMBLY

DWG. NO.  
ASP-103612-02

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А