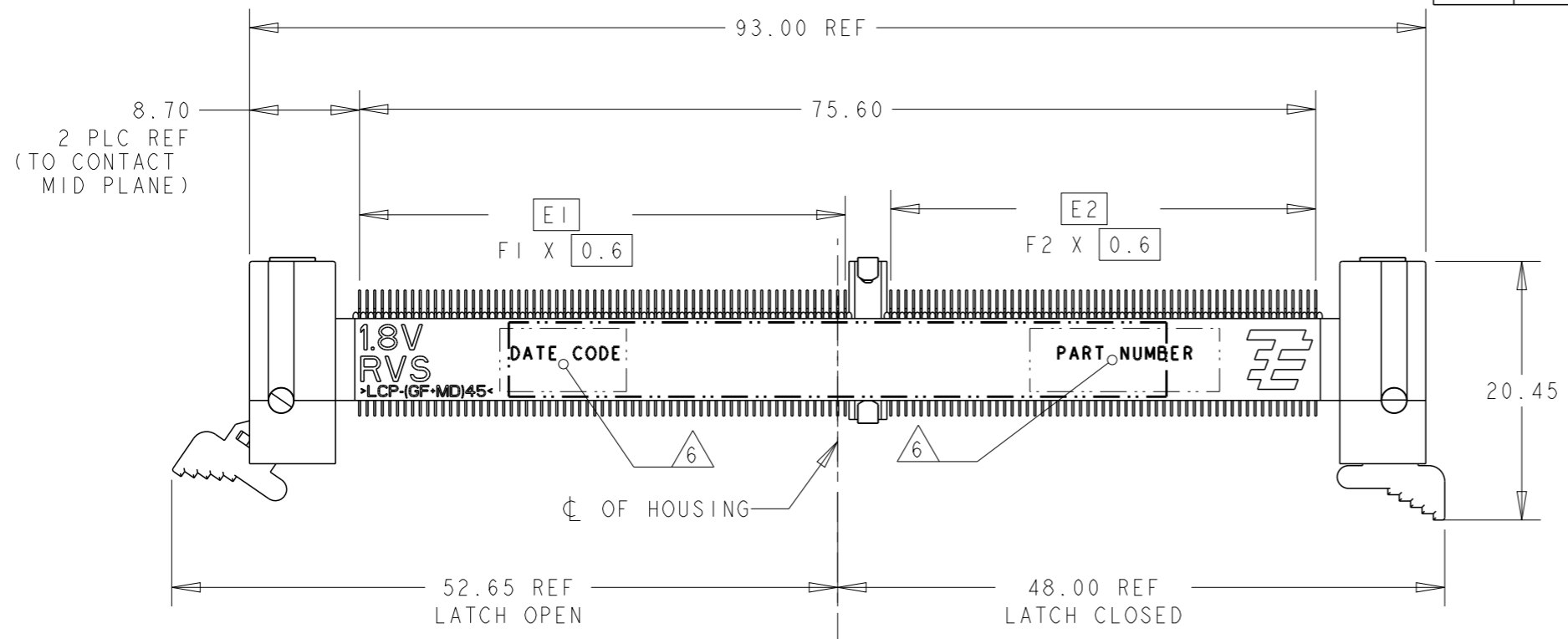


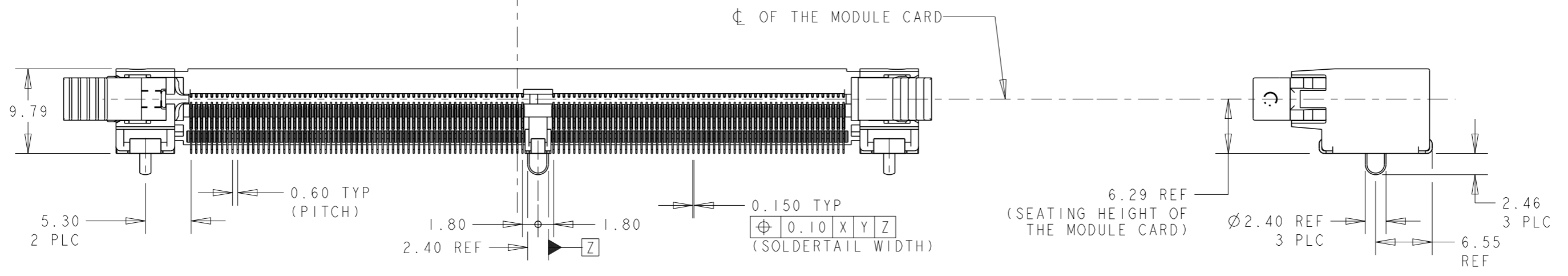
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION .19 .
 © COPYRIGHT 19 BY AMP INCORPORATED. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC DY
 DIST -

REVISIONS					
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	B5	REVISED PER ECR-11-022142	01NOV2011	SYJ	LSF



- 1 MATERIAL: HOUSING: HIGH TEMP LCP, BLACK, UL94V-0
 LATCHES: HIGH TEMP LCP, NATURAL, UL94V-0
 CONTACTS: COPPER ALLOY
 SOLDERPEGS: COPPER ALLOY
- 2 FINISH: ENGAGEMENT AREAS: 0.76µm MIN GOLD OVER
 1.25µm MIN NICKEL
 SOLDER TAILS: 0.02µm MIN GOLD OVER
 1.25µm MIN NICKEL
- 3 FINISH: ENGAGEMENT AREAS: 0.38µm MIN GOLD OVER
 1.25µm MIN NICKEL
 SOLDER TAILS: 0.02µm MIN GOLD OVER
 1.25µm MIN NICKEL
- 4 ACCEPTS 1.0mm THICK MEMORY MODULE, PER JEDEC MO-244,
 WITH BEVELS (FOR INSERTION LEAD-IN) REQUIRED.
- 5 PRODUCT SHALL BE PACKED IN JEDEC HARD TRAY (BLACK).
- 6 PART NUMBER AND DATE CODE SHALL BE MARKED LEGIBLY
 AS SHOWN. DATE CODE FORMAT: YYWWD.



64	56	38.4	33.6	45.5	40.7	DDR3 (AB/BB/CB) ; STD	1.5V	3	I- -4
64	56	38.4	33.6	45.5	40.7	DDR2 (AA/BA/CA) ; STD	1.8V	3	I- -3
56	64	33.6	38.4	40.7	45.5	DDR3 (AB/BB/CB) ; RVS	1.5V	3	I- -2
56	64	33.6	38.4	40.7	45.5	DDR2 (AA/BA/CA) ; RVS	1.8V	3	I- -1
64	56	38.4	33.6	45.5	40.7	DDR3 (AB/BB/CB) ; STD	1.5V	2	-4
64	56	38.4	33.6	45.5	40.7	DDR2 (AA/BA/CA) ; STD	1.8V	2	-3
56	64	33.6	38.4	40.7	45.5	DDR3 (AB/BB/CB) ; RVS	1.5V	2	-2
56	64	33.6	38.4	40.7	45.5	DDR2 (AA/BA/CA) ; RVS	1.8V	2	-1
F2	F1	E2	E1	B2	B1	VARIATION ; ORIENTATION MODULE	VOLTAGE MARKING	CONTACT FINISH	P/N

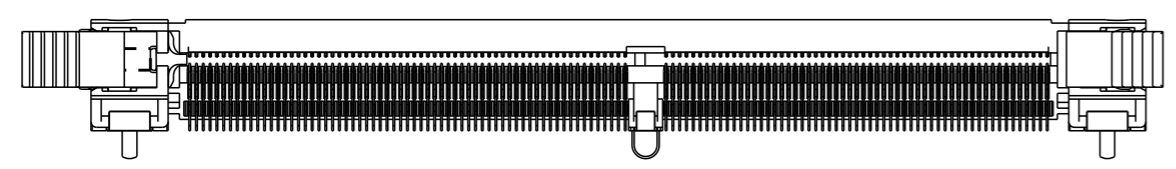
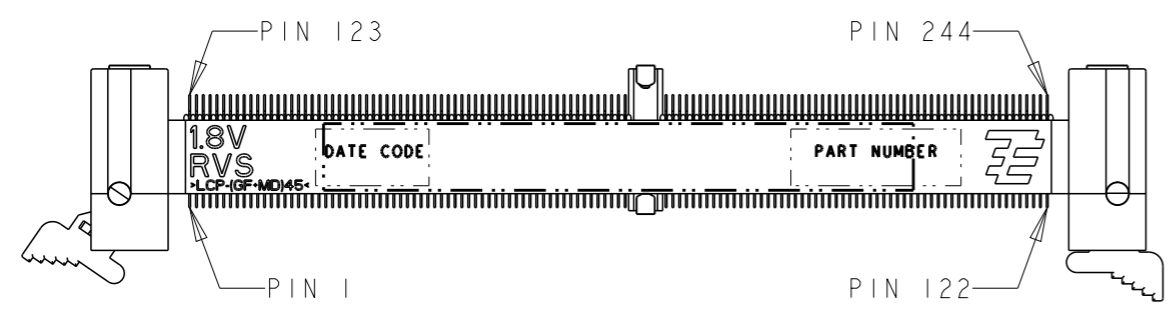
P/N -1 AS SHOWN

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR AMP INCORPORATED. IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLLING ENGINEERING ORGANIZATION SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.		DWN WYLEE 18MAY2007	STE TE CONNECTIVITY Singapore
DIMENSIONS: mm		CHK YJ SEE	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.25 1 PLC ±0.25 2 PLC ±0.13 3 PLC ±0.10 4 PLC ±.10 ANGLES ±1°		APVD SF LEONG	NAME ASSEMBLY, MINIDIMM, R/A, LF 0.60mm PITCH, 244 CKTS, DDR2/3
MATERIAL 1		PRODUCT SPEC 108-51091	
FINISH SEE P/N TABLE		APPLICATION SPEC 114-51011	SIZE A3
CUSTOMER DRAWING		WEIGHT -	CAGE CODE 00779
		SCALE 1:1	DRAWING NO C-1735438
		SHEET 1 OF 5	REV B5

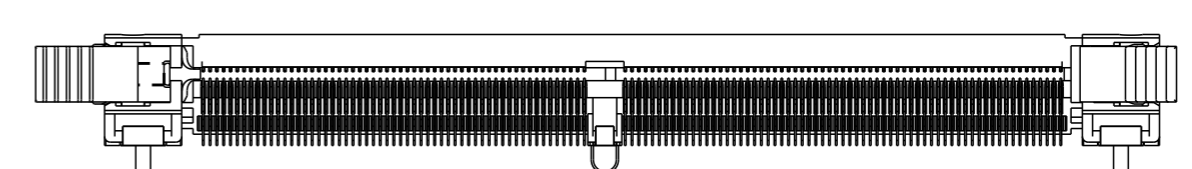
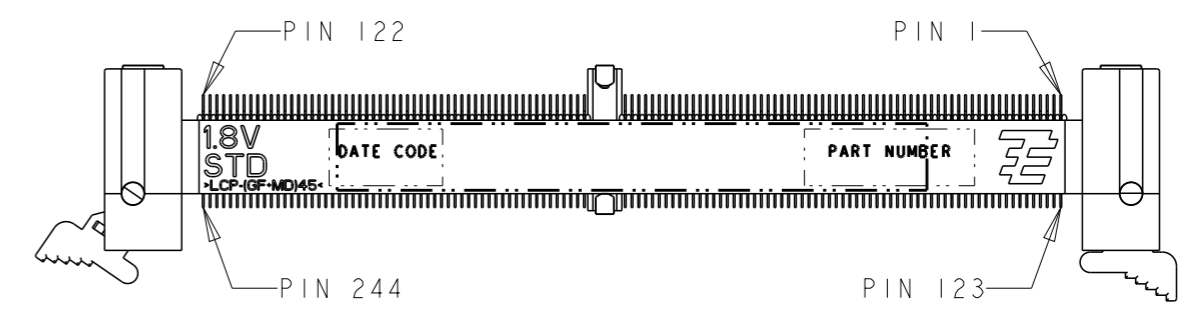
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION .19 .

© COPYRIGHT 19 BY AMP INCORPORATED. ALL RIGHTS RESERVED.

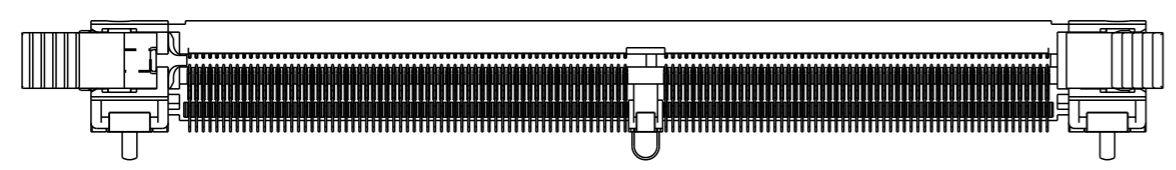
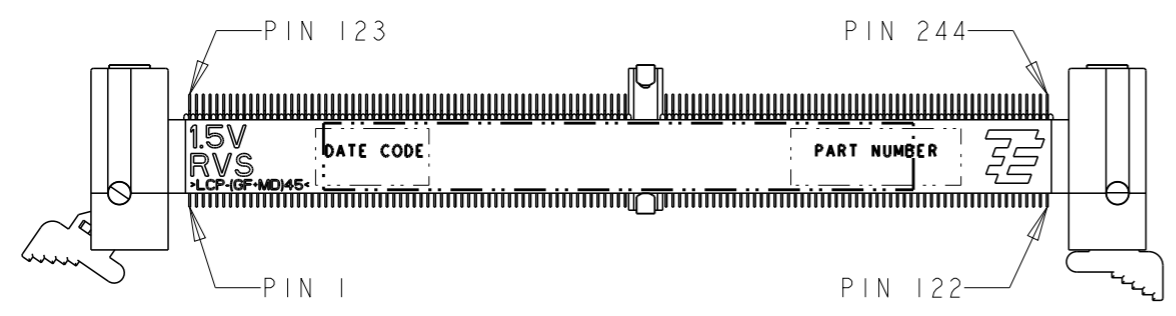
LOC	DIST	REVISIONS					
DY	-	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-		SEE SHEET 1	-	-	-



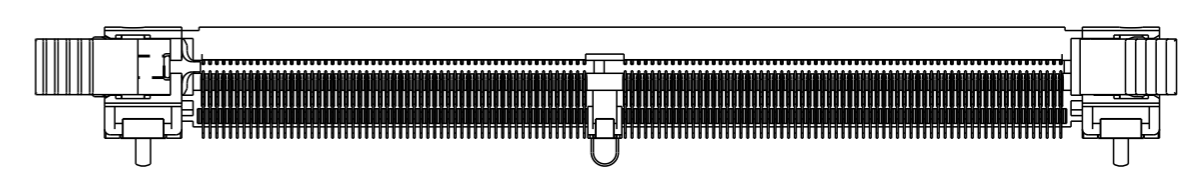
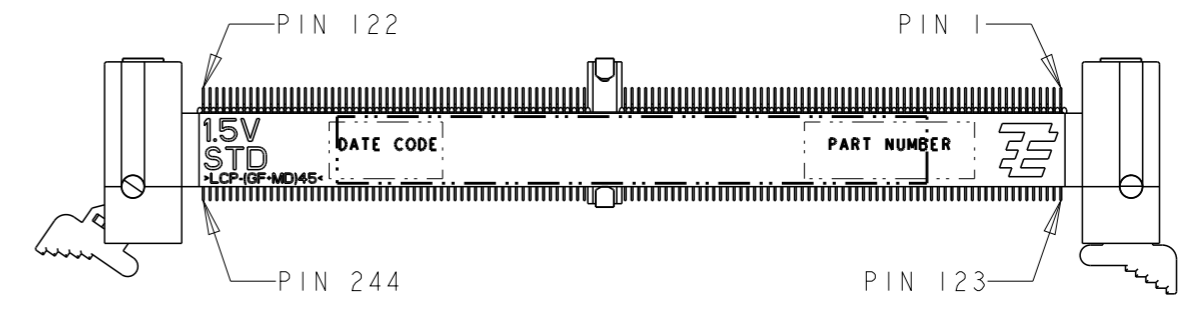
P/N X- -1
(1.8V RVS)
SCALE 3:2



P/N X- -3
(1.8V STD)
SCALE 3:2

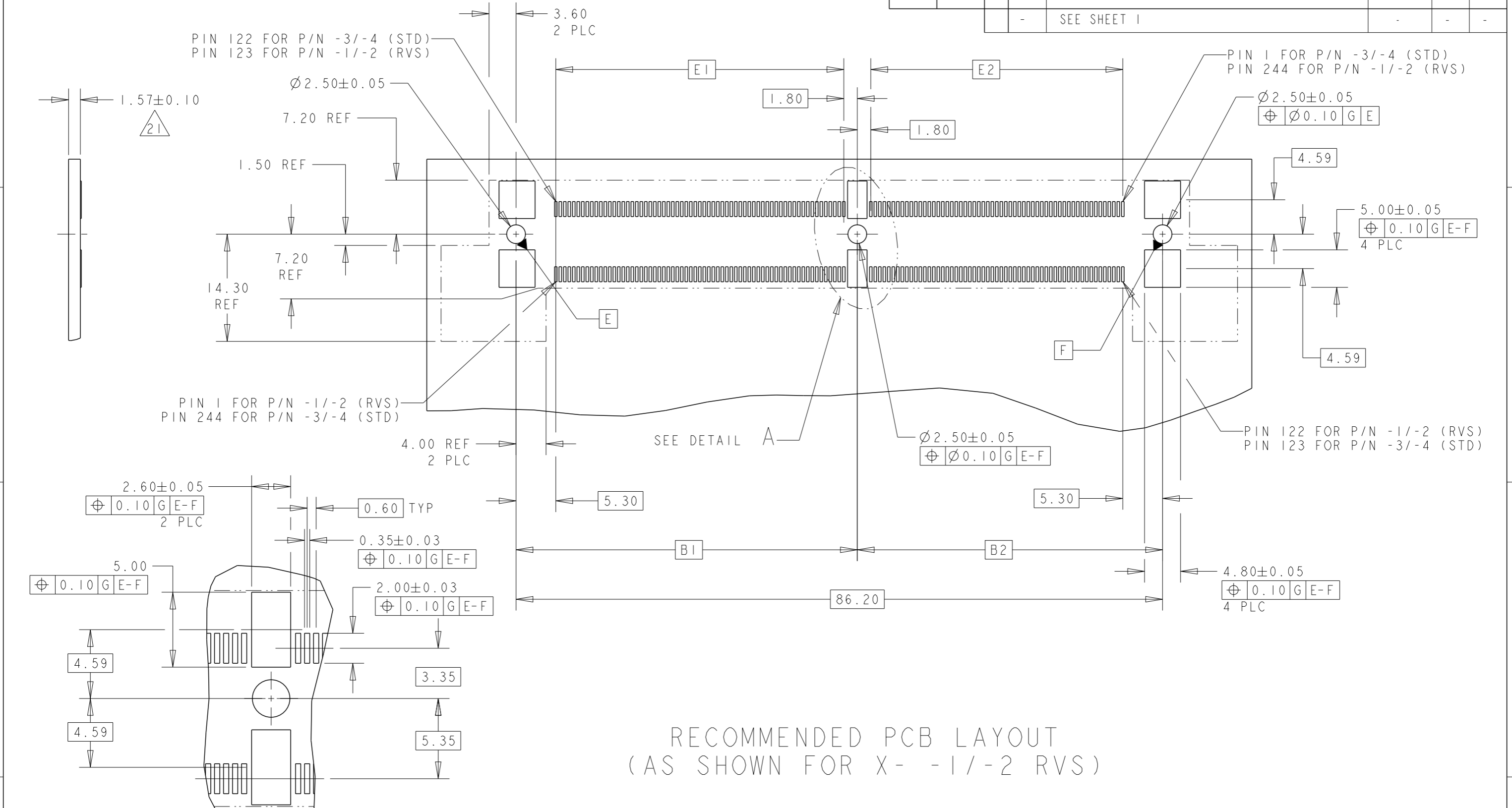


P/N X- -2
(1.5V RVS)
SCALE 3:2



P/N X- -4
(1.5V STD)
SCALE 3:2

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR AMP INCORPORATED. IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLLING ENGINEERING ORGANIZATION SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.		DWN WYLEE 18MAY2007	STE TE CONNECTIVITY Singapore
DIMENSIONS: mm		CHK YJ SEE	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± 1 PLC ±0.25 2 PLC ±0.13 3 PLC ±0.10 4 PLC ± ANGLES ±1°		APVD SF LEONG	NAME ASSEMBLY, MINIDIMM, R/A, LF 0.60mm PITCH, 244 CKTS, DDR2/3
MATERIAL		PRODUCT SPEC 108-51091	
FINISH SEE P/N TABLE		APPLICATION SPEC 114-51011	SIZE A3
		WEIGHT -	CAGE CODE 00779
		CUSTOMER DRAWING	DRAWING NO C-1735438
			SCALE 3:2 SHEET 2 OF 5 REV B5



RECOMMENDED PCB LAYOUT
(AS SHOWN FOR X- -1/-2 RVS)

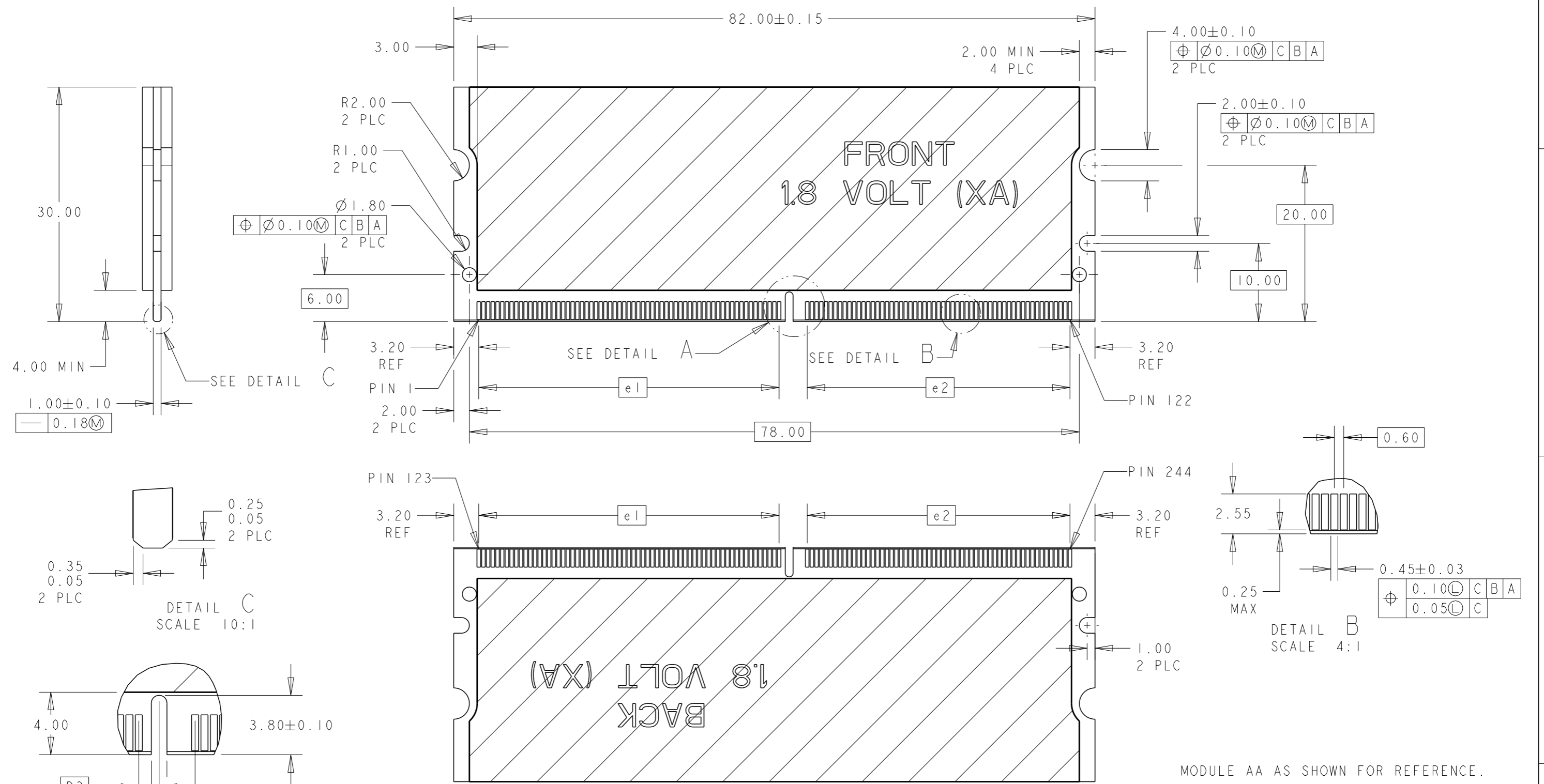
DETAIL A
SCALE 4:1

NOTES:
 PCB THICKNESS IS NOT PART OF THE RECOMMENDED DIMENSIONS FOR THIS PRODUCT. THE DESIGN OF THIS CONNECTOR IS NOT DEPENDENT ON THE PCB THICKNESS.

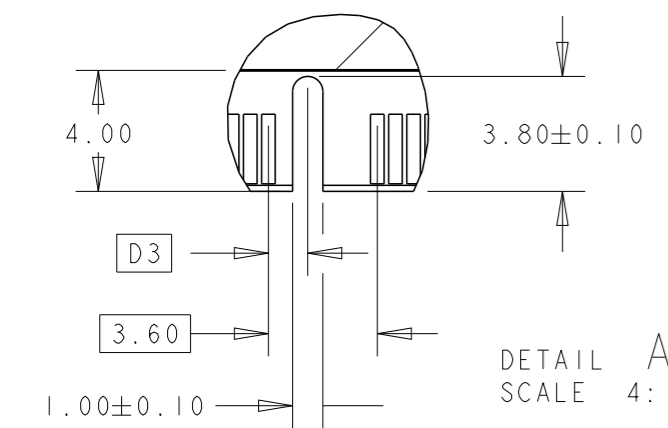
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR AMP INCORPORATED. IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLLING ENGINEERING ORGANIZATION SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.		DWN	18MAY2007			TE CONNECTIVITY	
		WYLEE				Singapore	
DIMENSIONS: mm		CHK	YJ SEE		NAME ASSEMBLY, MINIDIMM, R/A, LF 0.60mm PITCH, 244 CKTS, DDR2/3		
		APVD	SF LEONG				
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ±.25 1 PLC ±0.25 2 PLC ±0.13 3 PLC ±0.10 4 PLC ±.10 ANGLES ±1°		PRODUCT SPEC	108-51091		SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO
		APPLICATION SPEC	114-51011		A3	00779	©-1735438
MATERIAL		FINISH			SCALE 2:1 SHEET 3 OF 5 REV B5		
		CUSTOMER DRAWING					

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION .19 .
 © COPYRIGHT 19 BY AMP INCORPORATED. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS					
DY	-	P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
		-		SEE SHEET 1	-	-	-



MODULE AA AS SHOWN FOR REFERENCE.



THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR AMP INCORPORATED. IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLLING ENGINEERING ORGANIZATION SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.

DIMENSIONS: mm		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:	
0 PLC ±0.25		1 PLC ±0.13	
1 PLC ±0.13		2 PLC ±0.10	
2 PLC ±0.10		3 PLC ±0.10	
3 PLC ±0.10		4 PLC ±0.10	
4 PLC ±0.10		ANGLES ±1°	
MATERIAL		FINISH	

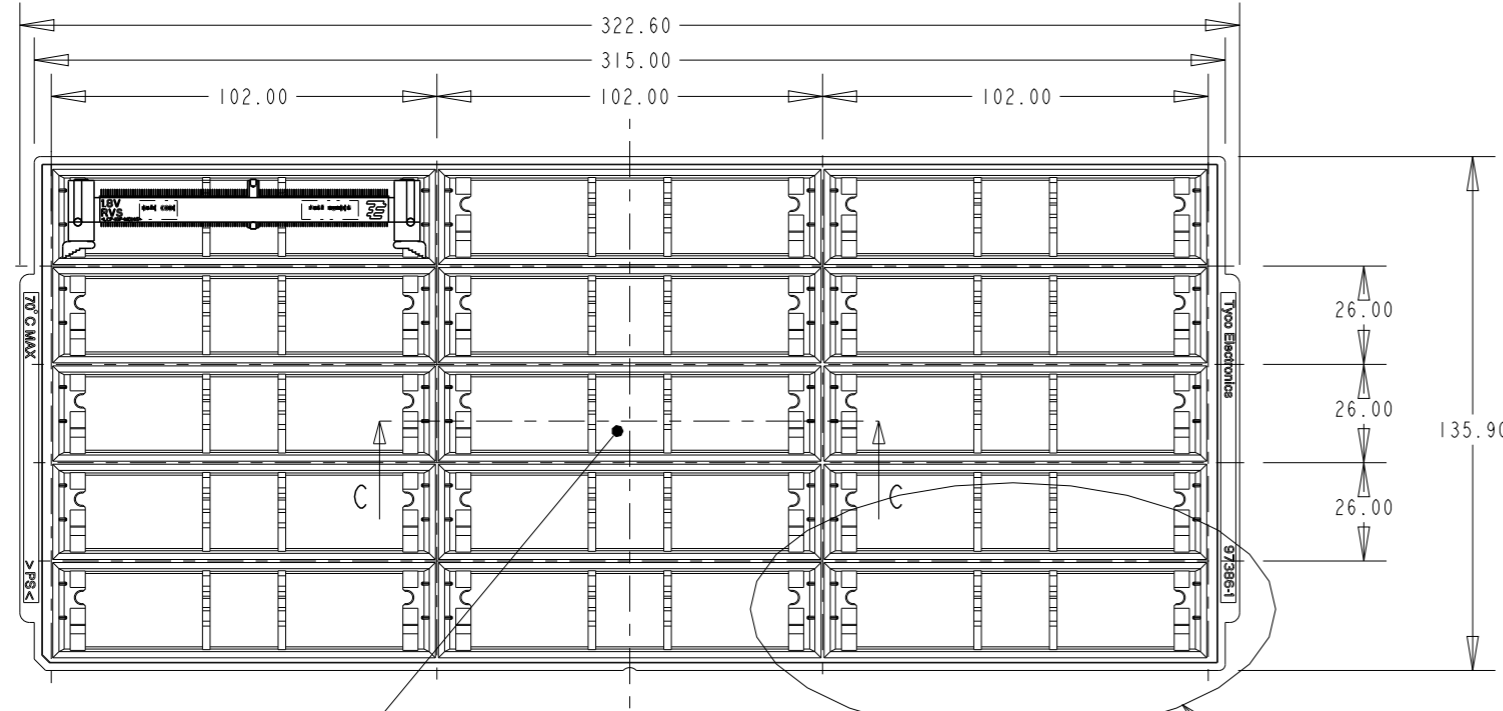
DWN	WYLEE	18MAY2007
CHK	YJ SEE	
APVD	SF LEONG	
PRODUCT SPEC	108-51091	
APPLICATION SPEC	114-51011	
WEIGHT	-	
CUSTOMER DRAWING		

STE TE CONNECTIVITY Singapore		NAME ASSEMBLY, MINIDIMM, R/A, LF 0.60mm PITCH, 244 CKTS, DDR2/3	
SIZE A3	CAGE CODE 00779	DRAWING NO C=1735438	
SCALE 1:1		SHEET 4 OF 5	REV B5

REMARKS	D3	e2	e1	VOLTAGE MARKING	MODULE VARIATION
FOR P/N X- -2 AND X- -4.	2.3	33.6	38.4	1.5V	AB/BB/CB
FOR P/N X- -1 AND X- -3.	1.3	33.6	38.4	1.8V	AA/BA/CA

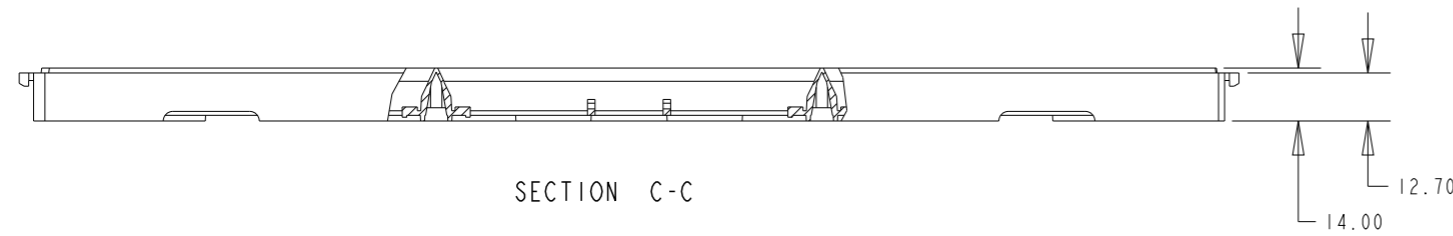
THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION .19 .
 © COPYRIGHT 19 BY AMP INCORPORATED. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
DY	-	SEE SHEET 1	-	-	-

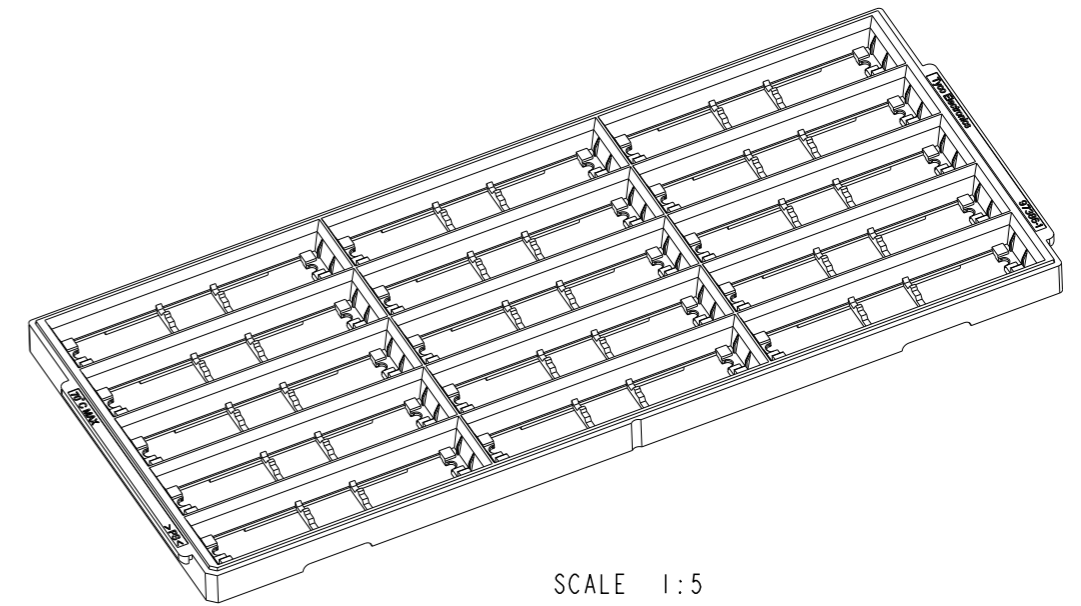


Base of centre pocket is solid.

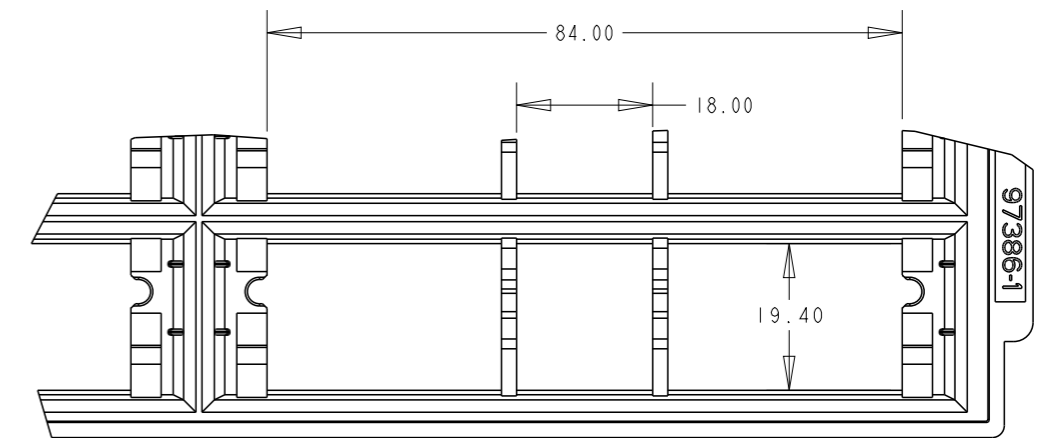
SEE DETAIL A



SECTION C-C



SCALE 1:5



DETAIL A
SCALE 2:1

<small>THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR AMP INCORPORATED. IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLLING ENGINEERING ORGANIZATION SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.</small>		DWN WYLEE 18MAY2007 CHK YJ SEE APVD SF LEONG PRODUCT SPEC 108-51091 APPLICATION SPEC 114-51011 WEIGHT -	STE TE CONNECTIVITY Singapore
DIMENSIONS: mm	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: 0 PLC ± 1 PLC ±0.25 2 PLC ±0.13 3 PLC ±0.10 4 PLC ± ANGLES ±1°	NAME ASSEMBLY, MINIDIMM, R/A, LF 0.60mm PITCH, 244 CKTS, DDR2/3	SIZE A3 CAGE CODE 00779 DRAWING NO ©-1735438
MATERIAL	FINISH	CUSTOMER DRAWING	SCALE 1:1 SHEET 5 OF 5 REV B5

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

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

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