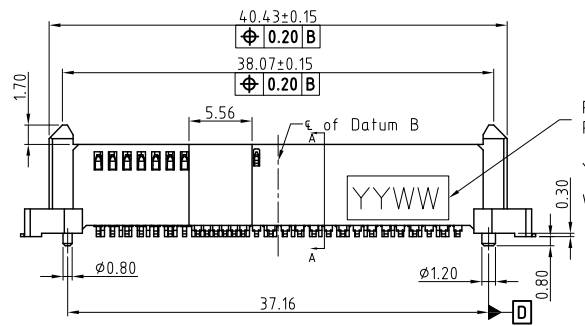
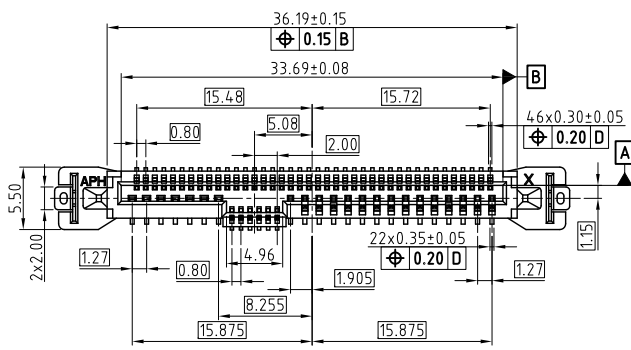
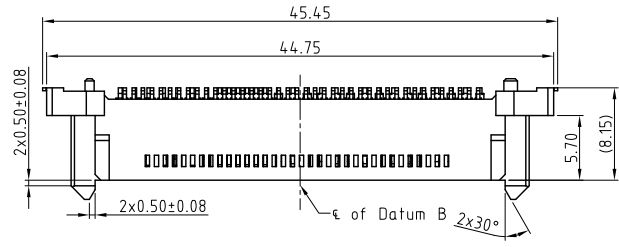


This document is the property of Amphenol Corporation and is delivered on the express condition that it is not to be disclosed, reproduced or used, in whole or in part, for manufacture or sale by anyone other than Amphenol Corporation without its prior consent, & that no right is granted to disclose or to use any information in this document.

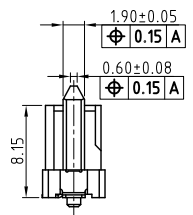
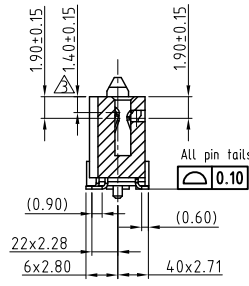
CUSTOMER DRAWING

REVISIONS

SYM	ECN	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
1	N/A	FIRST RELEASE	08/10/18	IP
2	N/A	MODIFY PCB FOOTPRINT LENGTH	09/03/18	IP
3	N/A	UPDATE DESIGN	10/12/18	IP
4	N/A	ADDED PACKING SPEC;MODIFIED CONTACTS LEG LENGTH	12/18/18	IP
5	N/A	ADDED PACKING STYLE BY CUSTOMER'S REQUEST	01/25/19	IP
6	N/A	MODIFY PCB DIMENSIONING BY CUSTOMER'S REQUEST	02/18/19	IP
7	N/A	MODIFY PCB DIMENSIONING BY CUSTOMER'S REQUEST	02/27/19	IP



PRINTED D/C AREA  
RULE: YYWW  
YEAR  
WEEK



NOTES

- MATERIAL
  - HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC, UL94V-0, COLOR:BLACK.
  - CONTACTS : PHOSPHOR BRONZE  
PLATING: REFER TO P/N SYSTEM ON MATING AREA.  
1.27um MIN NICKEL UNDER PLATED OVERALL.  
2.54um MIN PURE MATTE TIN ON SOLDER TAILS.
  - SOLDER CLIPS: COPPER ALLOY  
2.54um MIN PURE MATTE TIN OVER 1.27um MIN NICKEL.
- GENERAL SPECIFICATION
  - CURRENT RATING: 1.5A/PER PIN (POWER SECTION).
  - CONTACT RESISTANCE: 30mΩ MAX (INITIAL).
  - INSULATOR RESISTANCE: 1000MΩ MIN.
  - DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500 VAC
  - OPERATION TEMPERATURE: -40°C~+85°C
- PREMATING AT P4 & P12
- Support PCIe Gen4 and SAS4.0
- DIMENSIONING SHALL BE INTERPRETED PER ASME Y14.5M 1994.
- MATERIAL SHOULD BE FULFILLED AMPHENOL SPEC.# S-SN-002, FOR HALOGEN FREE PRODUCTS, ALSO NEED TO MEET S-SN-004.
- ORDER P/N SYSTEM: PSAS4F313007XXX

MATING AREA PLATING  
1- 0.76um MIN Au.  
2- 0.38um MIN Au.  
3- Gold FLASH

PACKING STYLE  
NIL- TRAY WITHOUT PICK-UP CAP  
C- TRAY WITH PICK-UP CAP  
TR- TAPE AND REEL WITH PICK-UP CAP  
NT- TAPE AND REEL WITHOUT PICK-UP CAP



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES		APPROVAL	DATE
	U.S. METRIC	DRAWN Jackie.Tan	02/27/19
.X	+/- 0.50	CHECKED Xiang.Wang	02/27/19
.XX	+/- 0.25		
.XXX	+/- 0.15		
FRACTIONS	+/-		
ANGLES	+/- 3°		
FOR MATERIALS AND FINISHES SEE NOTES		DRAWING FILE :	
REMOVE SHARP EDGES		DRAWING\PSAS\PSAS\PSAS\PSAS\F313007XXX-7	
DIMENSIONS		ANGLE OF PROJECTION	
U.S. INCHES	(METRIC) (MM)		

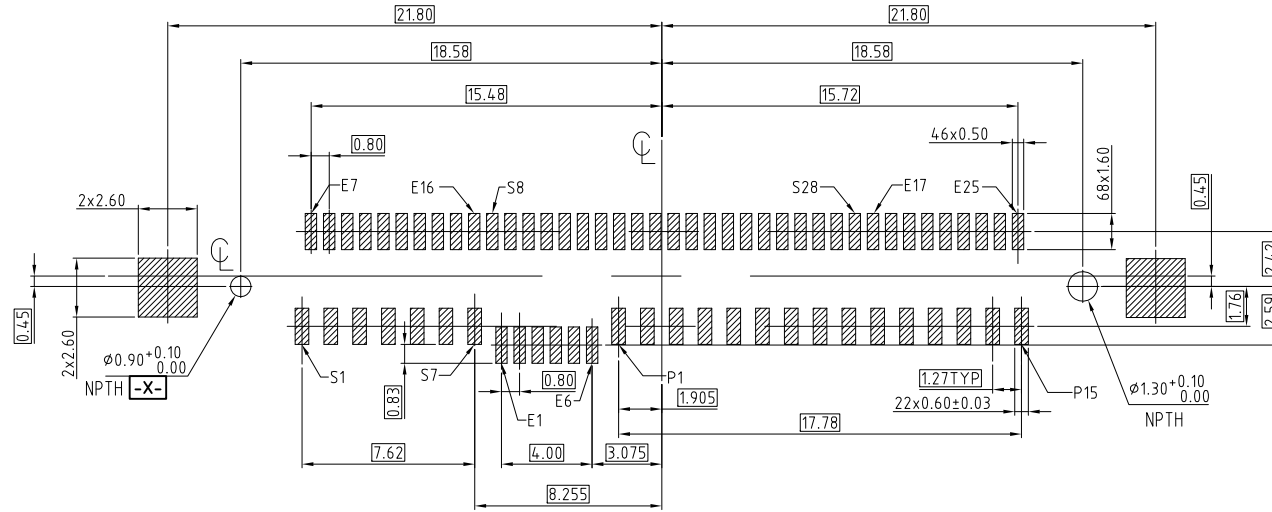
Amphenol	
Amphenol East Asia Limited	
TITLE	
PCIe/SAS VERTICAL SMT 68PIN SOCKET	
SIZE DRAWING NO.	REV.
A3 PSAS4F313007XXX	7
SCALE	SHEET 1 OF 3
NONE	

This document is the property of Amphenol Corporation and is delivered on the express condition that it is not to be disclosed, reproduced or used, in whole or in part, for manufacture or sale by anyone other than Amphenol Corporation without its prior consent, & that no right is granted to disclose or to use any information in this document.

CUSTOMER DRAWING

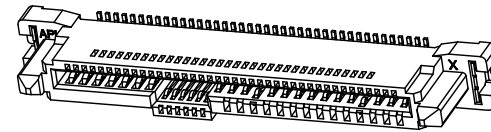
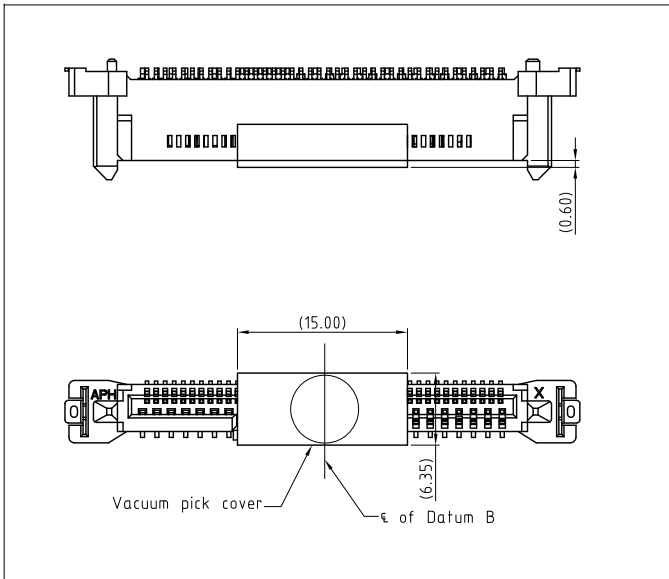
REVISIONS

SYM	ECN	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
		REFER TO SHEET 1		



With Pick-up Cover

RECOMMENDED PCB LAYOUT  
GENERAL TOLERANCE ±0.05



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES		APPROVAL	DATE	Amphenol Amphenol East Asia Limited
.X	+/- 0.50	DRAWN	Jackie.Tan	
.XX	+/- 0.25	CHECKED	Xiang.Wang	02/27/19
.XXX	+/- 0.15	CHECKED		
FRACTIONS	+/-	DRAWING FILE :		
ANGLES +/-	3°	DRAWING\PSAS\PSAS\PSAS\F313007XXX-7		
FOR MATERIALS AND FINISHES SEE NOTES		ANGLE OF PROJECTION		
REMOVE SHARP EDGES				
DIMENSIONS		SIZE DRAWING NO.		
U.S.	INCHES	A3		PSAS4F313007XXX
(METRIC)	(MM)	SCALE	NONE	REV. 7
SHEET 2 OF 3				

This document is the property of Amphenol Corporation and is delivered on the express condition that it is not to be disclosed, reproduced or used, in whole or in part, for manufacture or sale by anyone other than Amphenol Corporation without its prior consent, & that no right is granted to disclose or to use any information in this document.

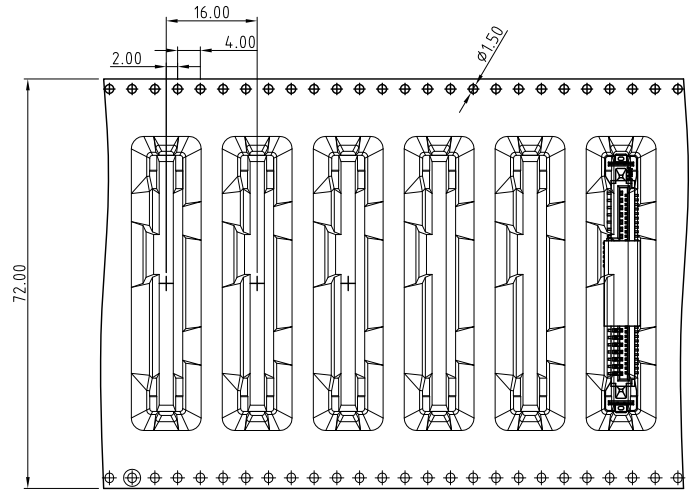
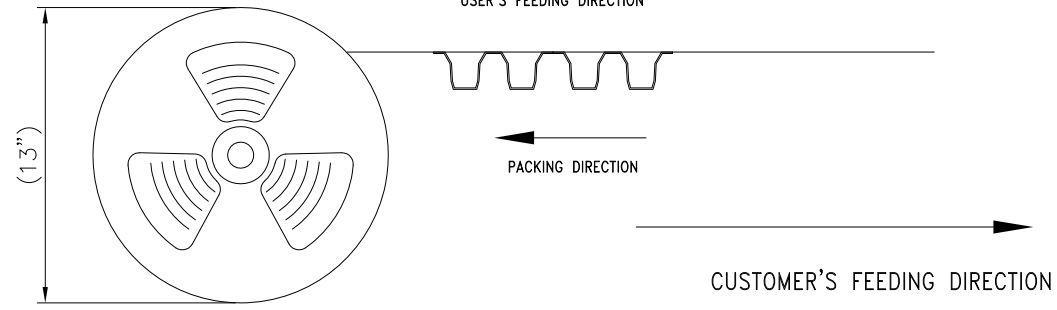
CUSTOMER DRAWING

REVISIONS				
SYM	ECN	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
REFER TO SHEET 1				

D

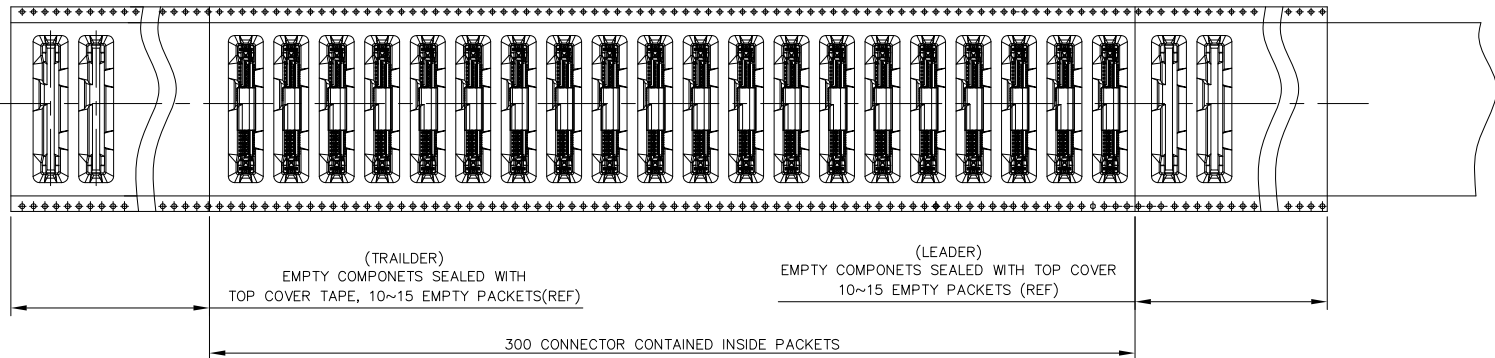


C



DETAIL A  
SCALE 2:1

B



A



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED <b>TOLERANCES</b> U.S. METRIC .X +/- 0.50 .XX +/- 0.25 .XXX +/- 0.20 FRACTIONS +/- 3" ANGLES +/- FOR MATERIALS AND FINISHES REMOVE SHARP EDGES DIMENSIONS U.S. INCHES (METRIC) (MM)	APPROVAL DRAWN Jackie Tan 02/27/19 CHECKED Kiang Wang 02/27/19 CHECKED	DATE 02/27/19 02/27/19	Amphenol Amphenol East Asia Limited TITLE PCIe/SAS VERTICAL SMT 68PIN SOCKET
	DRAWING FILE : DRAWING\PSAS\PSAS\PSAS4F313007XXX-7		
	ANGLE OF PROJECTION 		
	SIZE A3	DRAWING NO. PSAS4F313007XXX	
SCALE NONE		SHEET 3 OF 3	

4

3

2

1

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