

10144667-1XXXOLF

DATA CODE &
PARTNO

#AI IDENTIFIER:

DIM "A"

10.00

1.50

150

1.77

8.80

 1.78 ± 0.05

-C OF KEY

- DIM "B"

- DIM "D"

SEE DETAIL

B-

1.50

0.15

1.50 MAX

(11.08)

1.08

0.35±0.05 TYP

136

1 00 TYP

- DIM "C"

1.65

 $(\emptyset \mid .0)$

60

HOUSING-

(2.00)

$$= (\cancel{0} | 0)$$

(5.80)

SECTION A-A
SCALE 8:1

CO. 2

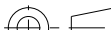
$$= 0.60 \pm 0.05$$

00+0 0.05

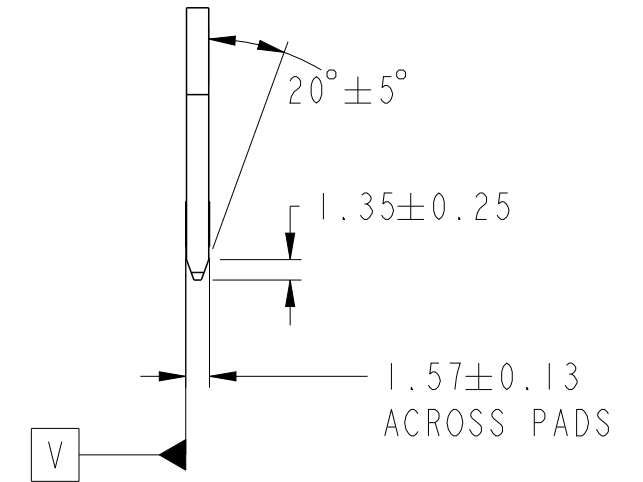
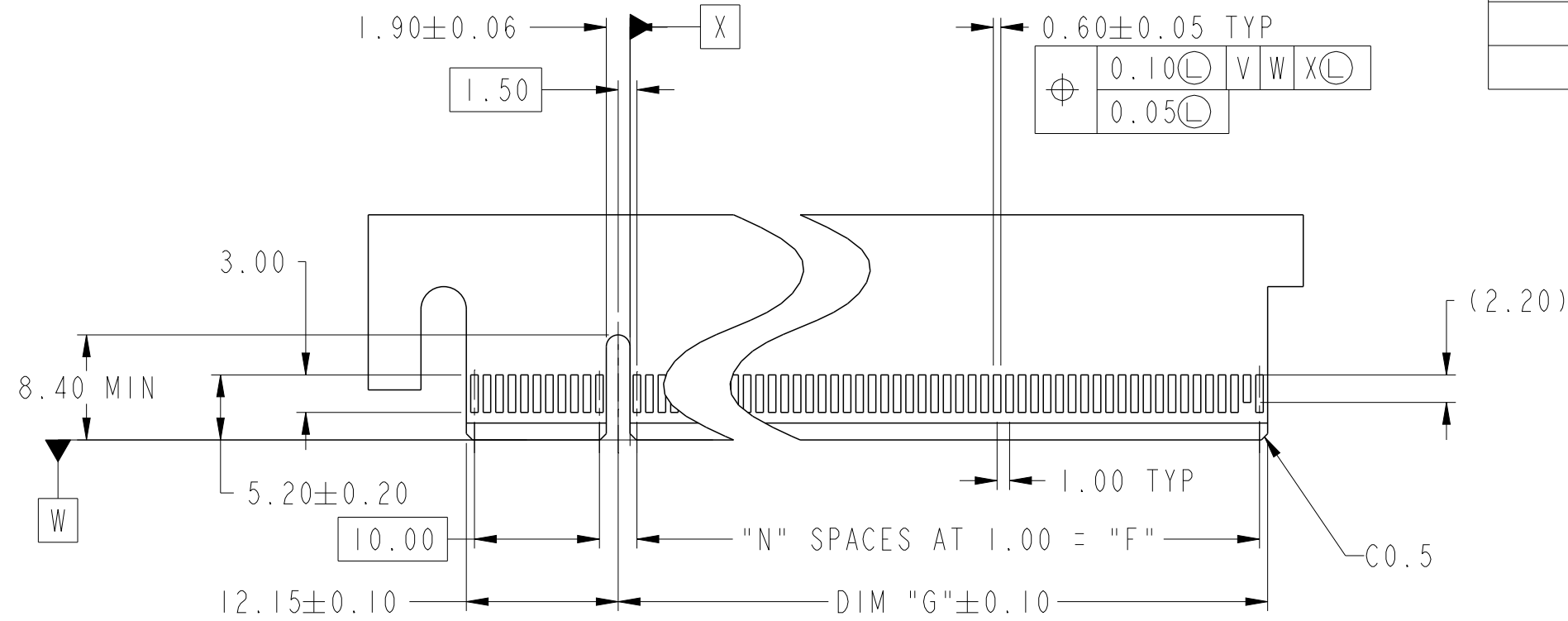
Technical drawing of a mechanical part showing dimensions. The part has a central vertical section with a width of 0.60 ± 0.05 and a total width of 1.00 ± 0.05 . A dimension of 0.2 is shown for a small feature on the left.

DETAIL B
SCALE 8:1

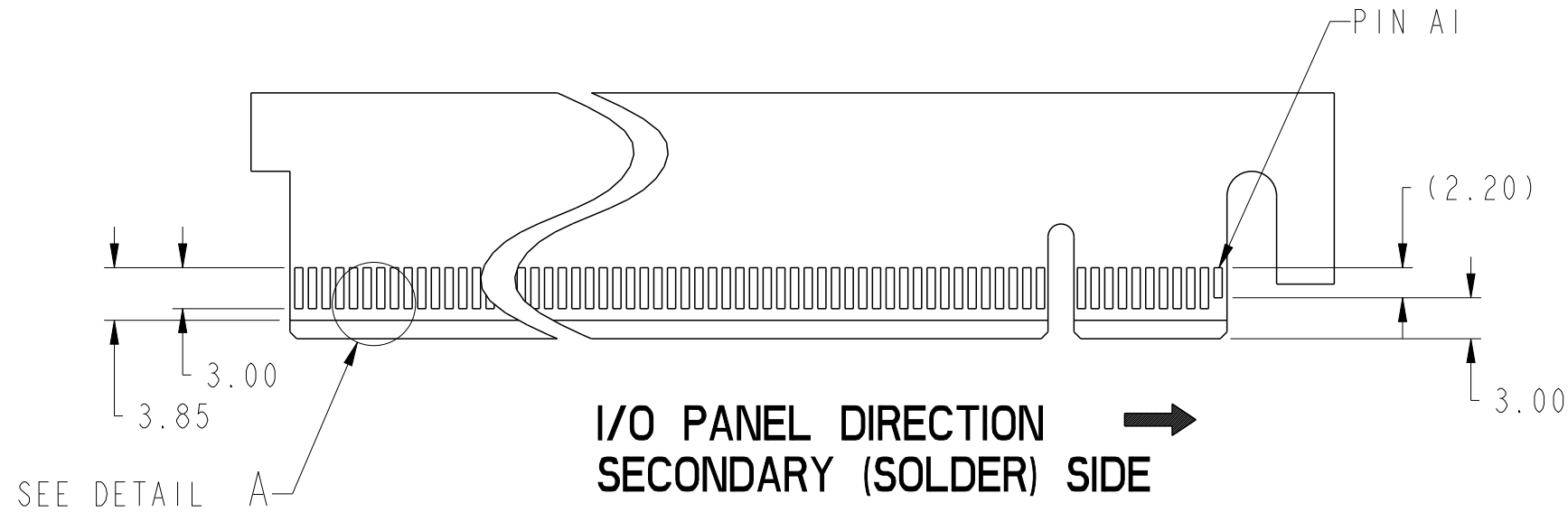
—HOLDDOWN
CLIP

spec ref -				dr	Cheong, Matthe	2018/01/10	projection			size	A3	scale	3:1
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Cheong, Matthe	2018/05/22				ecn no	ELX-S-30246-1		
				chr	-	-							
				appr	Koon-Poh Tay	2018/05/25	product family		PCI express	rel level		Released	
surface -  ISO 1302	linear	0.X	±0.30	Amphenol FCI	title PCI Express Gen 5 (32Gb/s) SMT Type				dwg no	10144667		rev	B
		0.XX	±0.20										
		0.XXX	±0.1										
		angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.		-	Product - Customer Drw			sheet 1 of 4	

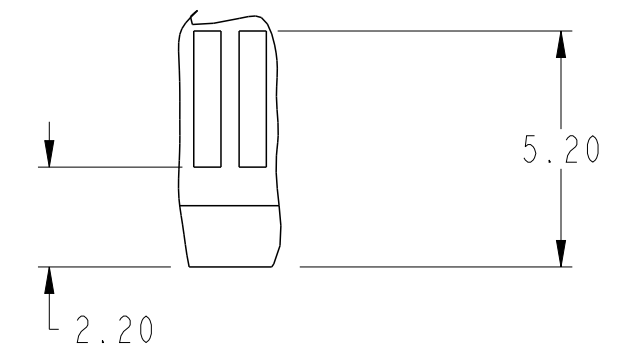
CONNECTOR LINK WIDTH	POSITION	N	DIM "G"	DIM "F"	PIN "L"
X1	36	6	8.15	6.00	B17
X4	64	20	22.15	20.00	B31
X8	98	37	39.15	37.00	B48
X16	164	70	72.15	70.00	B81



← I/O PANEL DIRECTION
PRIMARY (COMPONENT) SIDE



I/O PANEL DIRECTION
SECONDARY (SOLDER) SIDE →



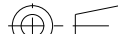
DETAIL A
SCALE 6:1

1. NO TIE BAR PERMITTED FROM CARD EDGE TO LEADING EDGE OF PAD FOR PIN AI AND PIN "L".
2. CHAMFER EDGES MUST BE FREE OF CUTTING BURRS.
3. TOLERANCE : ± 0.13
4. CONTACT AFCI ENGINEERING FOR SI REPORT

spec ref	-	dr	Cheong, Matthe	2018/01/10	projection	MM	size	A3	scale	2:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Cheong, Matthe	2018/05/22	chr	-	ec n no	ELX-S-30246-1	rel level	Released
surface	linear	appr	Koon-Poh Tay	2018/05/25	product family	PCI express	rel level	Released	rev	B
ISO 1302	angular	0°	±2°	Amphenol FCi	PCI Express Gen 5 (32Gb/s)	dwg no	10144667	cat. no.	Product - Customer Drw	sheet 2 of 4



DIMENSIONS								
POSITION	A	B $^{+0.15}_{-0.05}$	C ± 0.10	D ± 0.23	E ± 0.20	H ± 0.10	J	K ± 0.10
36	6.00	7.65	9.15	25.00	27.00	28.00	6.00	9.15
64	20.00	21.65	23.15	39.00	41.00	42.00	20.00	23.15
98	37.00	38.65	40.15	56.00	58.00	59.00	37.00	40.15
164	70.00	71.65	73.15	89.00	91.00	92.00	70.00	73.15

spec ref -				dr Cheong, Matthe 2018/01/10		projection  MM 		size A3		scale 4:1	
tolerance std ISO 406 ISO 1101				eng Cheong, Matthe 2018/05/22				ecn no ELX-S-30246-1			
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				chr -							
appr Koon-Poh Tay 2018/05/25				product family PCI express		rel level Released					
surface -  ISO 1302		linear		0.X ±0.30		Amphenol FCI title PCI Express Gen 5 (32Gb/s) SMT Type		dwg no 10144667		rev B	
				0.XX ±0.20							
				0.XXX ±0.1							
		angular		0° ±2°		www.fci.com		cat. no. -		Product - Customer Drw	

PRODUCT NUMBER CODE

10144667- 0000 0LF

HOUSING COLOR

1: BLACK

CONTACT AREA PLATING

1: 30u" Au
2: 15u" Au

PACKAGING OPTIONS

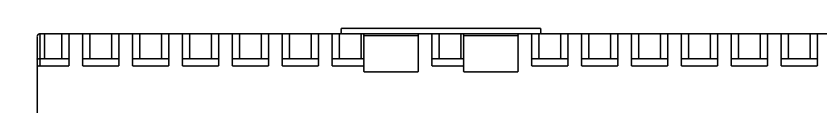
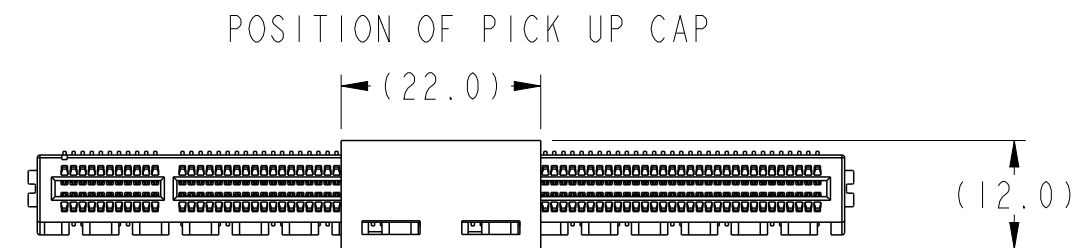
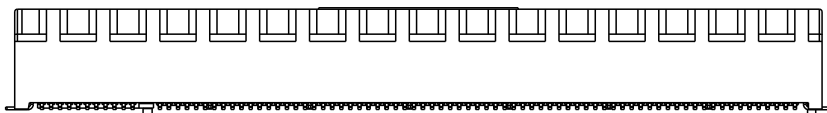
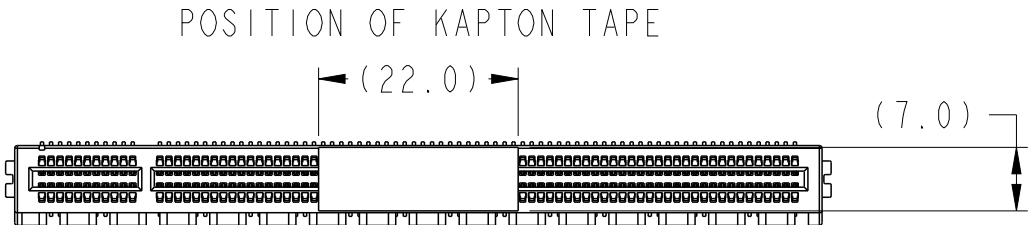
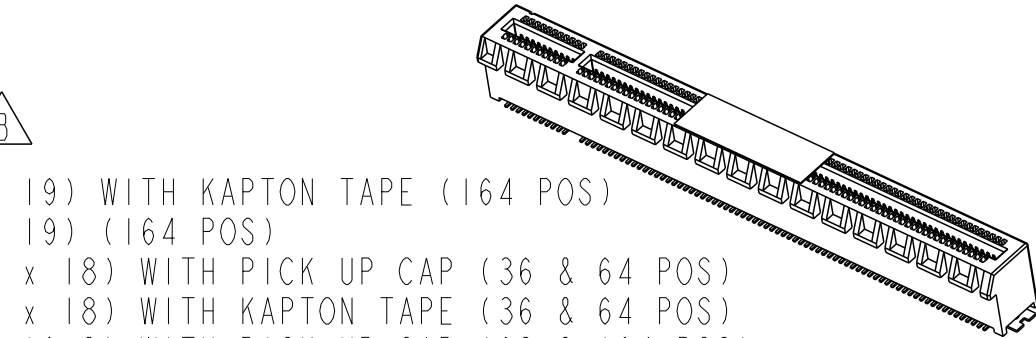
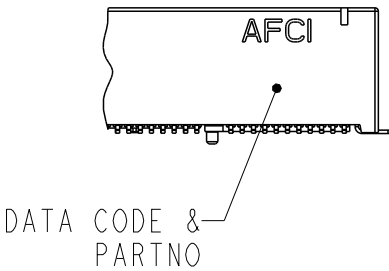
- A: HARD TRAY (DIM: 323 x 136 x 19) WITH KAPTON TAPE (164 POS)
Q: HARD TRAY (DIM: 323 x 136 x 19) (164 POS)
C: SOFT TRAY (DIM: 317.5 x 235 x 18) WITH PICK UP CAP (36 & 64 POS)
T: SOFT TRAY (DIM: 317.5 x 235 x 18) WITH KAPTON TAPE (36 & 64 POS)
X: HARD TRAY (DIM: 330 x 235 x 19.3) WITH PICK UP CAP (98 & 164 POS)
Y: HARD TRAY (DIM: 330 x 235 x 19.3 WITH KAPTON TAPE (98 & 164 POS)
Z: HARD TRAY (DIM: 330 x 235 x 19.3 WITH KAPTON TAPE, 86MM (164 POS)

NO. OF POSITION

- 0: 36 POSITIONS
1: 64 POSITIONS
2: 98 POSITIONS
3: 164 POSITIONS

NOTES:

1. MATERIAL:
HOUSING: HIGH PERFORMANCE RESINS, GLASS FILLED, UL94V-0
CONTACT: COPPER ALLOY.
HOLDDOWN CLIPS: COPPER ALLOY
2. PLATING:
CONTACT: UNDERPLATE: 50u" NICKEL OVER ALL.
SOLDER AREA: 100u" TIN (LEAD FREE).
MATING AREA: SEE PRODUCT NUMBER CODE.
HOLDDOWN CLIP: 100u" TIN OVER 50 u" NICKEL.
3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1406
4. PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
5. DATE CODE "MMDDYYL", MMDDYY IS ASSEMBLY DATE.
" L" IS AFCI PRODUCTION SITE.
6. THIS HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260° PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.



spec ref -				dr		Cheong, Matthe	2018/01/10	projection		MM		size		A3	scale		2:1															
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				eng		Cheong, Matthe	2018/05/22					ecn no ELX-S-30246-1																		
ISO 406																																
ISO 1101						chr		-	-					appr		Koon-Poh Tay	2018/05/25	product family		PCI express		rel level		Released								
surface		linear		0.X ±0.30		0.XX ±0.20		0.XXX ±0.1		Amphenol FCI		title		PCI Express Gen 5 (32Gb/s)		dwg no		10144667		rev		B										
																							www.fci.com		cat. no.		Product - Customer Drw				sheet 4 of 4	
																							ISO 1302		angular		0° ±2°					

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