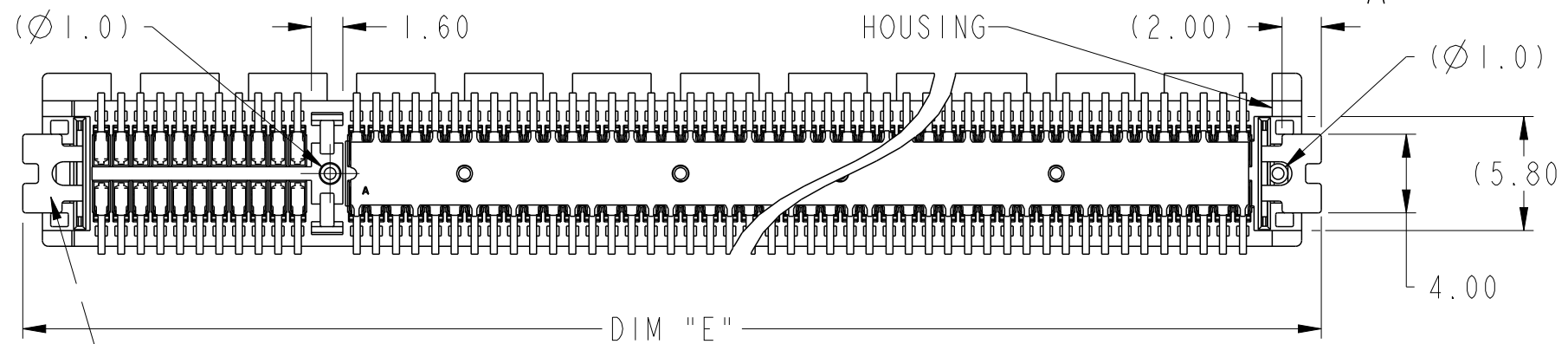
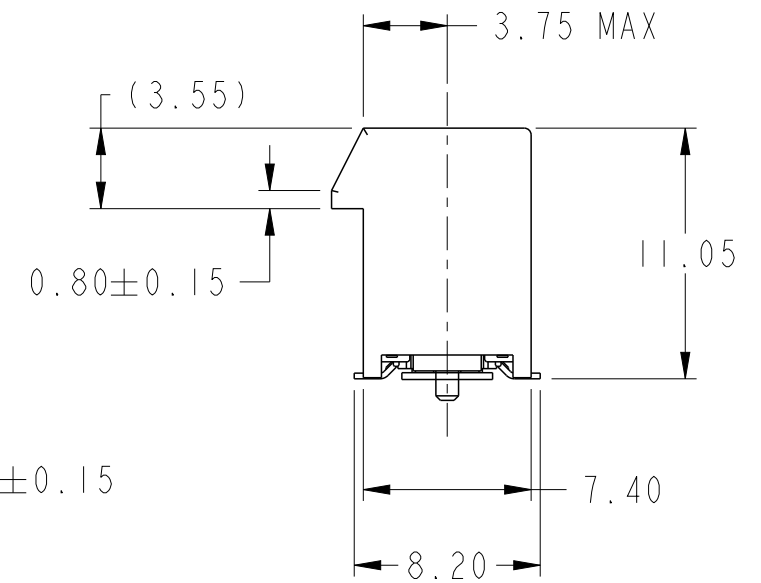
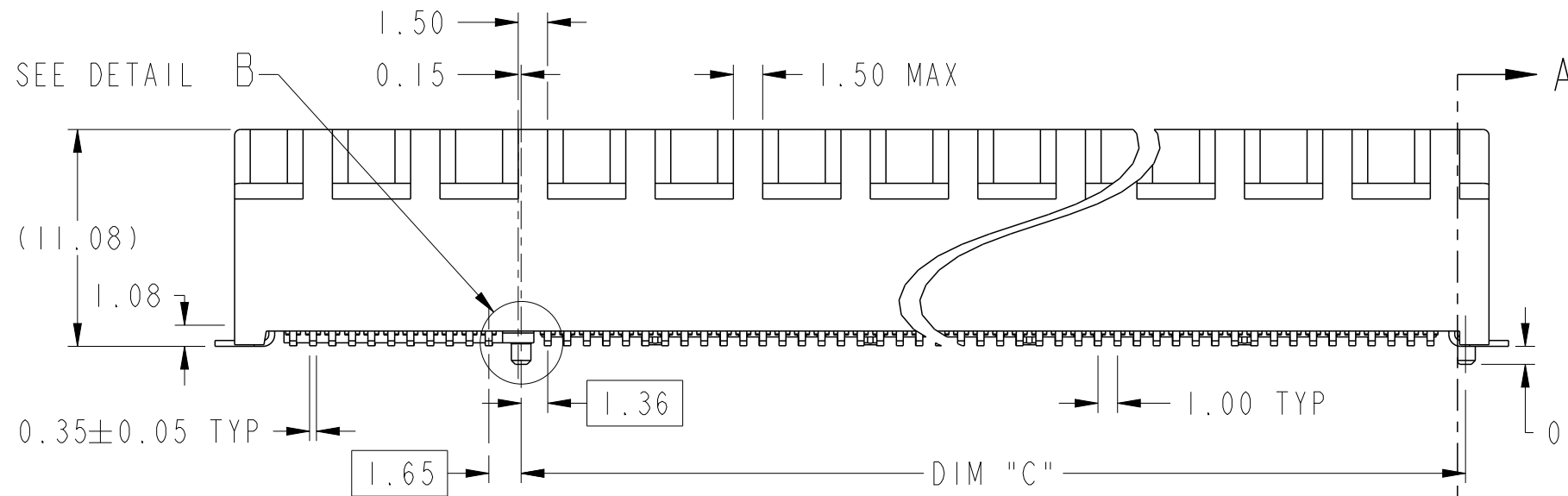
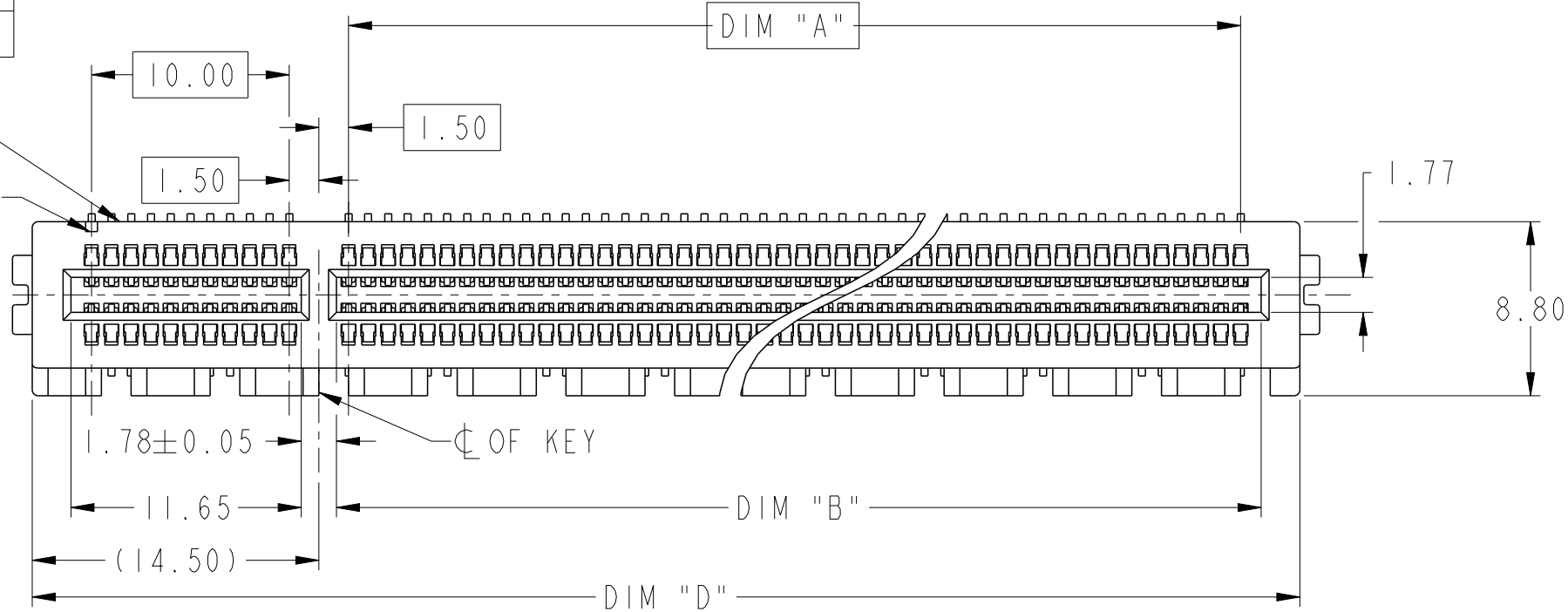


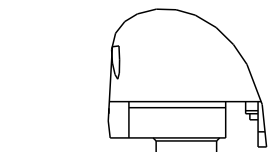
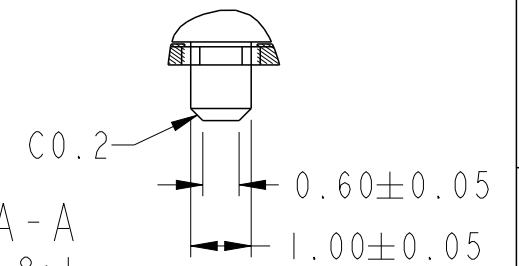
PRODUCT PARTNUMBER
10144667-1XXX0LF

DATA CODE &
PARTNO

#AI IDENTIFIER



SECTION A-A
SCALE 8:1



DETAIL B
SCALE 8:1

HOLDDOWN
CLIP

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

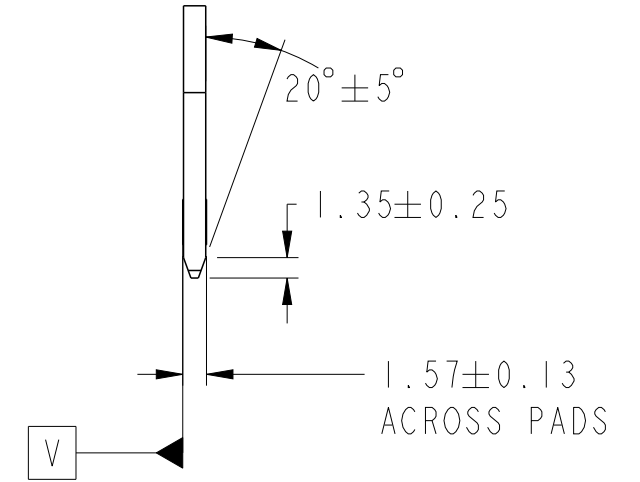
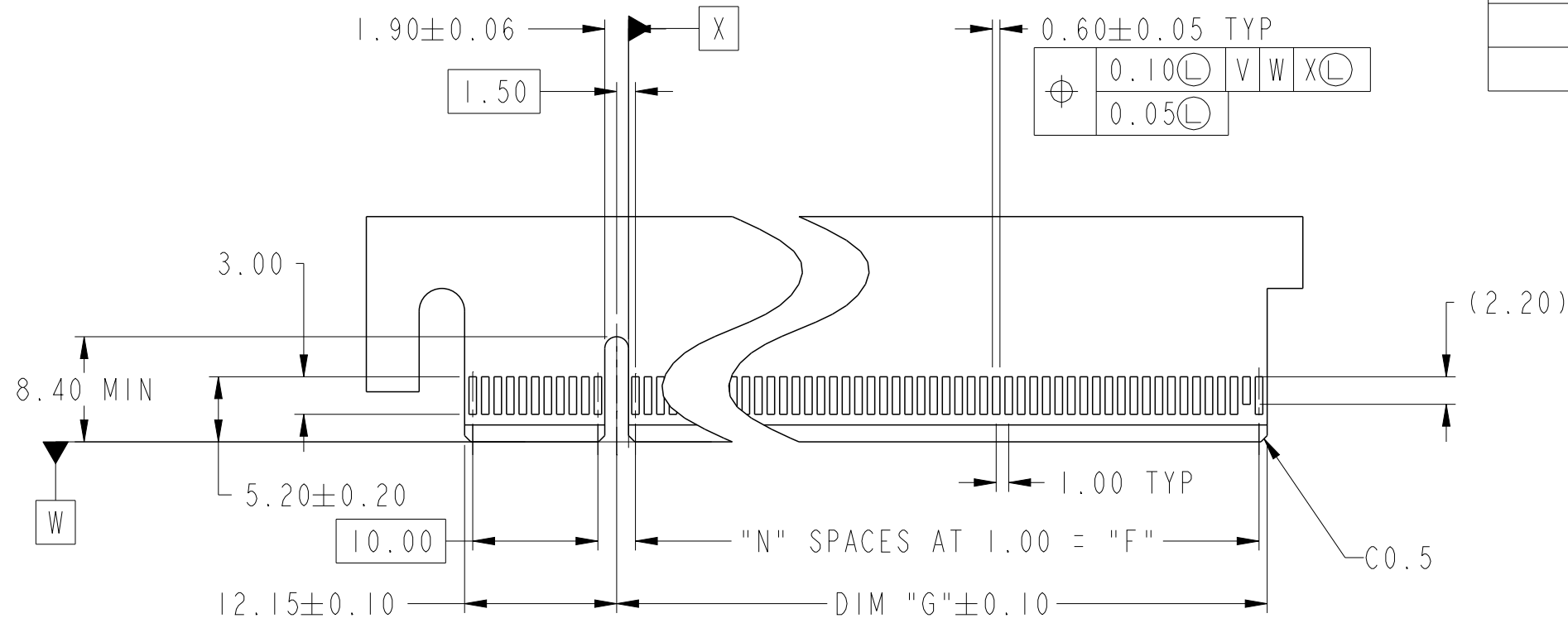
A

B

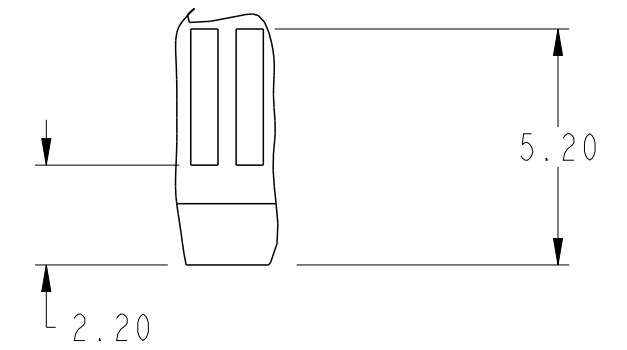
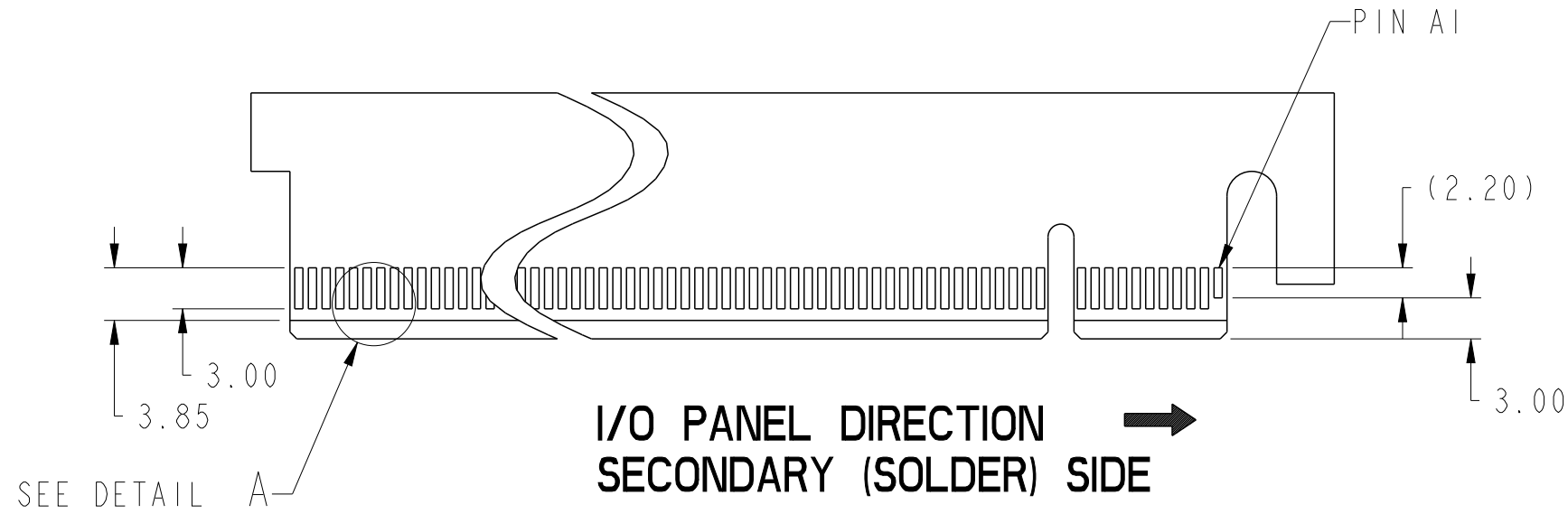
C

D

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

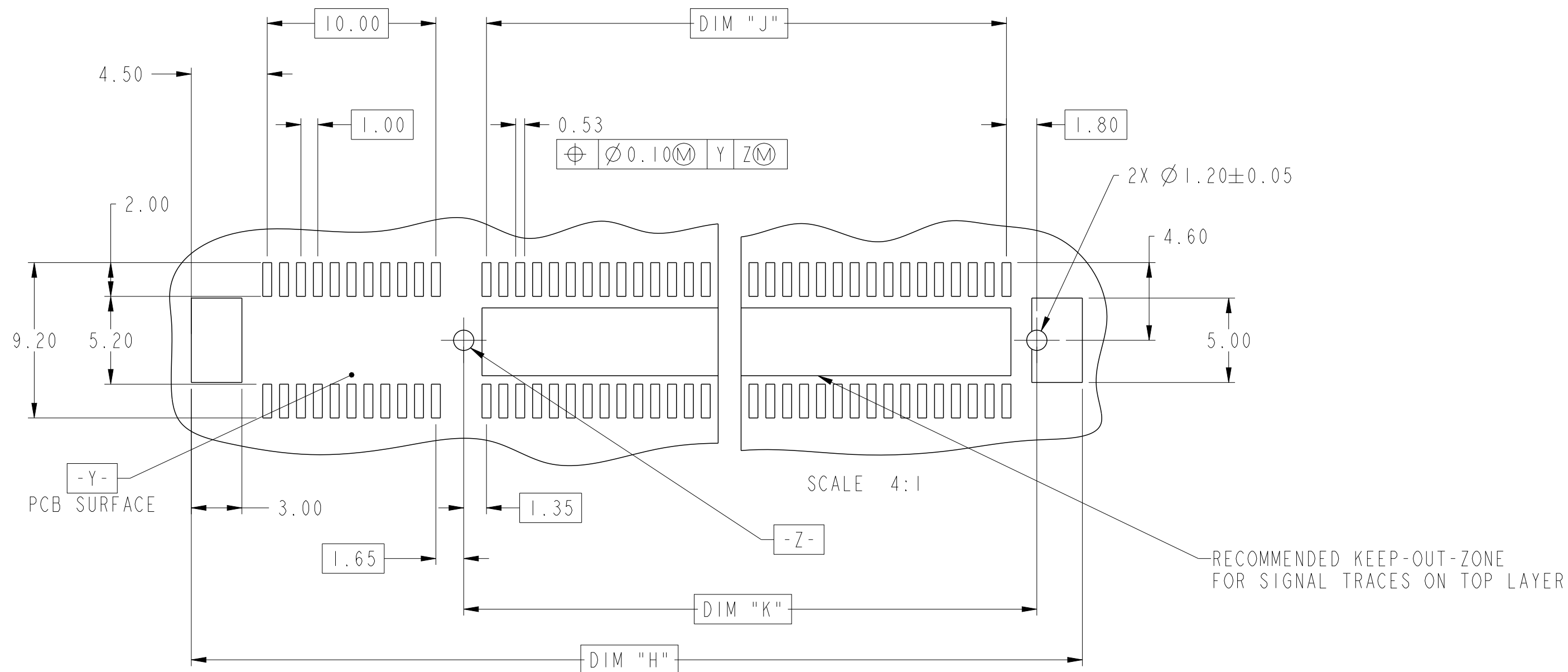


DETAIL A
SCALE 6:1

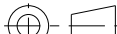
→ I/O PANEL DIRECTION
SECONDARY (SOLDER) SIDE

1. NO TIE BAR PERMITTED FROM CARD EDGE TO LEADING EDGE OF PAD FOR PIN A1 AND PIN "L".
2. CHAMFER EDGES MUST BE FREE OF CUTTING BURRS.
3. TOLERANCE : ± 0.13
4. CONTACT APCI 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°	$\pm 2^\circ$	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				eng	Cheong, Matthe	2018/05/22					ecn no	ELX-S-30246-1		
ISO 406 ISO 1101				chr	-	-								
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				appr	Koon-Poh Tay	2018/05/25	product family		PCI express	rel level	Released			
surface -			linear	0.X	±0.30	Amphenol FCI	PCI Express Gen 5 (32Gb/s)			dwg no	10144667		rev	B
				0.XX	±0.20									
				0.XXX	±0.1									
ISO 1302			angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw			sheet 3 of 4		

PRODUCT NUMBER CODE

10144667-□□□□0LF

HOUSING COLOR

1: BLACK

CONTACT AREA PLATING

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

PACKAGING OPTIONS

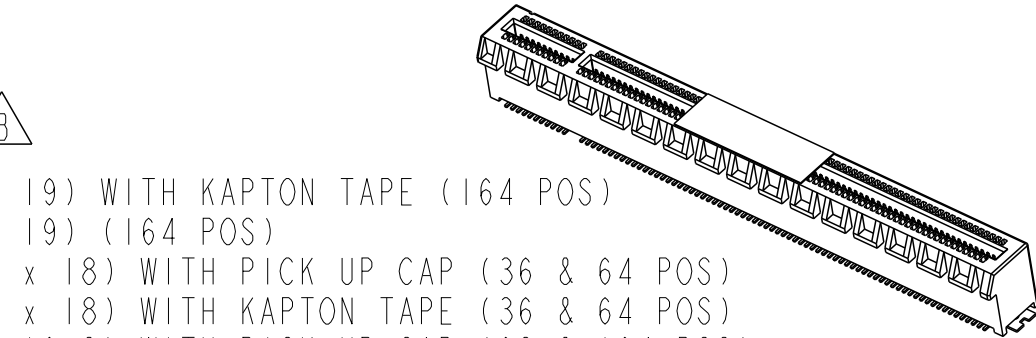
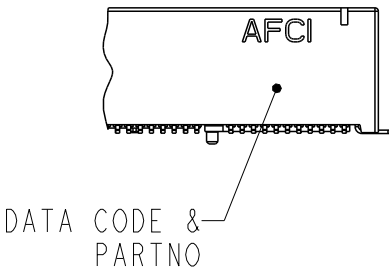
- A: HARD TRAY (DIM: 323 x 136 x 19) WITH KAPTON TAPE (164 POS)
Q: HARD TRAY (DIM: 323 x 136 x 19) (164 POS)
C: SOFT TRAY (DIM: 317.5 x 235 x 18) WITH PICK UP CAP (36 & 64 POS)
T: SOFT TRAY (DIM: 317.5 x 235 x 18) WITH KAPTON TAPE (36 & 64 POS)
X: HARD TRAY (DIM: 330 x 235 x 19.3) WITH PICK UP CAP (98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

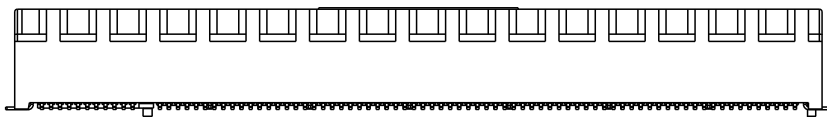
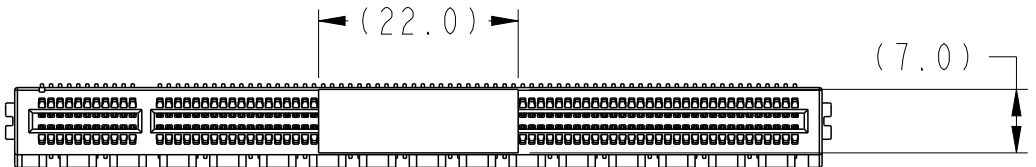
- 0: 36 POSITIONS
1: 64 POSITIONS
2: 98 POSITIONS
3: 164 POSITIONS

NOTES:

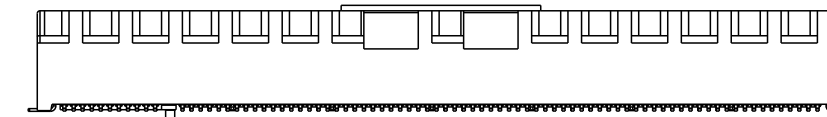
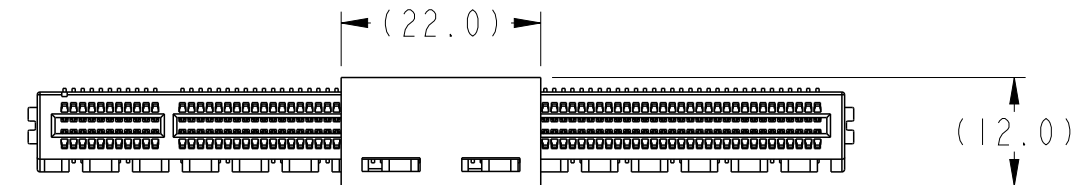
1. MATERIAL:
HOUSING: HIGH PERFORMANCE RESINS, GLASS FILLED, UL94V-0
CONTACT: COPPER ALLOY.
HOLDDOWN CLIPS: COPPER ALLOY
2. PLATING:
CONTACT: UNDERPLATE: 50u" NICKEL OVER ALL.
SOLDER AREA: 100u" TIN (LEAD FREE).
MATING AREA: SEE PRODUCT NUMBER CODE.
HOLDDOWN CLIP: 100u" TIN OVER 50 u" NICKEL.
3. PRODUCT 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.

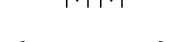


POSITION OF KAPTON TAPE



POSITION OF PICK UP CAP



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	-	-			rel level	Released		
				appr	Koon-Poh Tay	2018/05/25	product family		PCI express			
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									
				www.fci.com	cat. no.			Product - Customer Drw			sheet 4 of 4	



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.