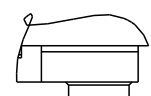
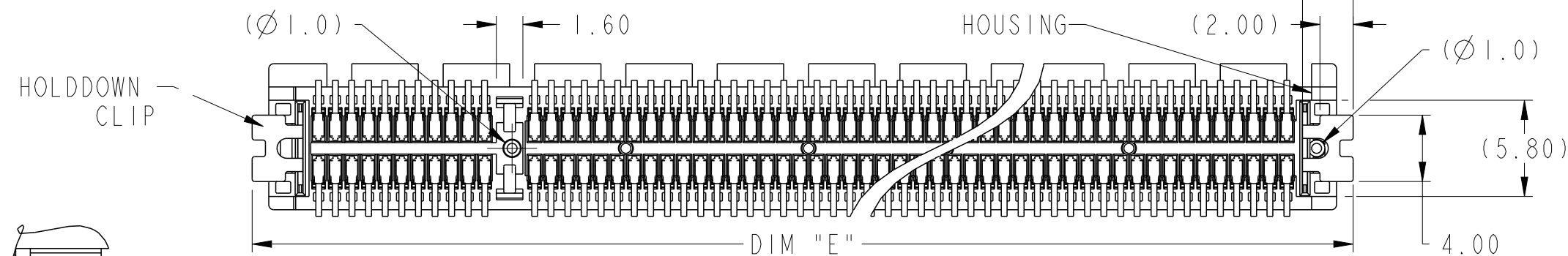
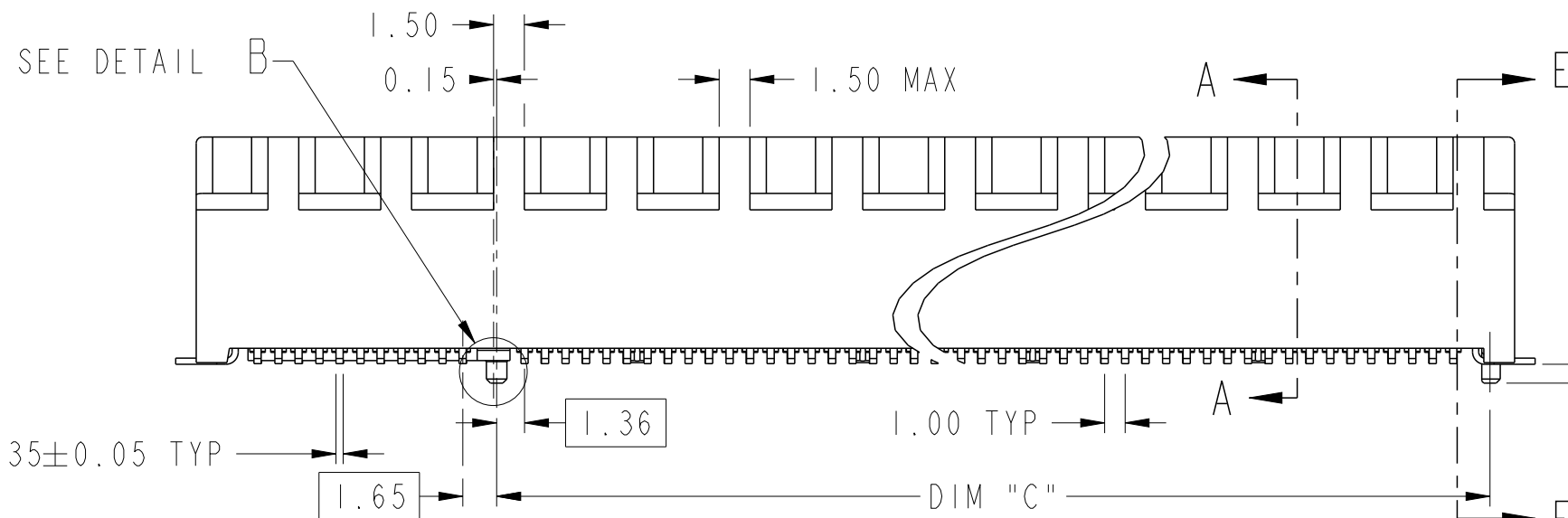
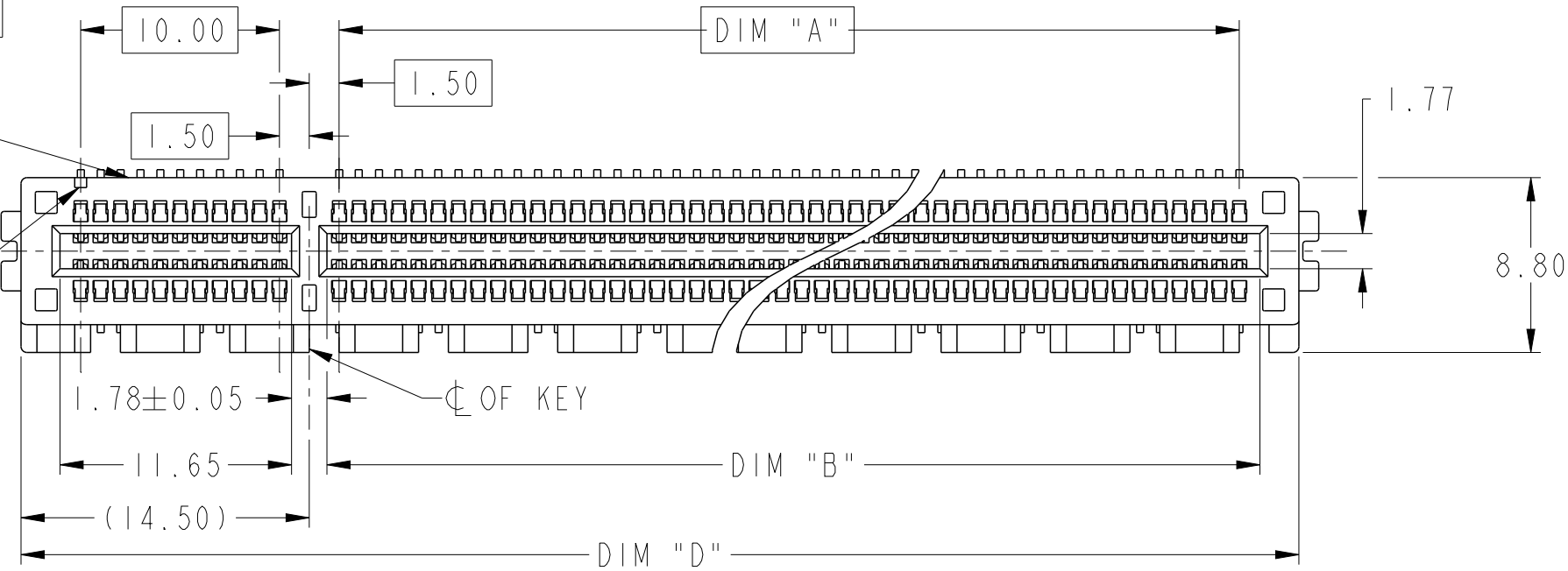


PRODUCT PARTNUMBER
10146065-XXXXLFL

PARTNO &
DATECODE

#AI IDENTIFIER



C0.2

0.60±0.05

1.00±0.05

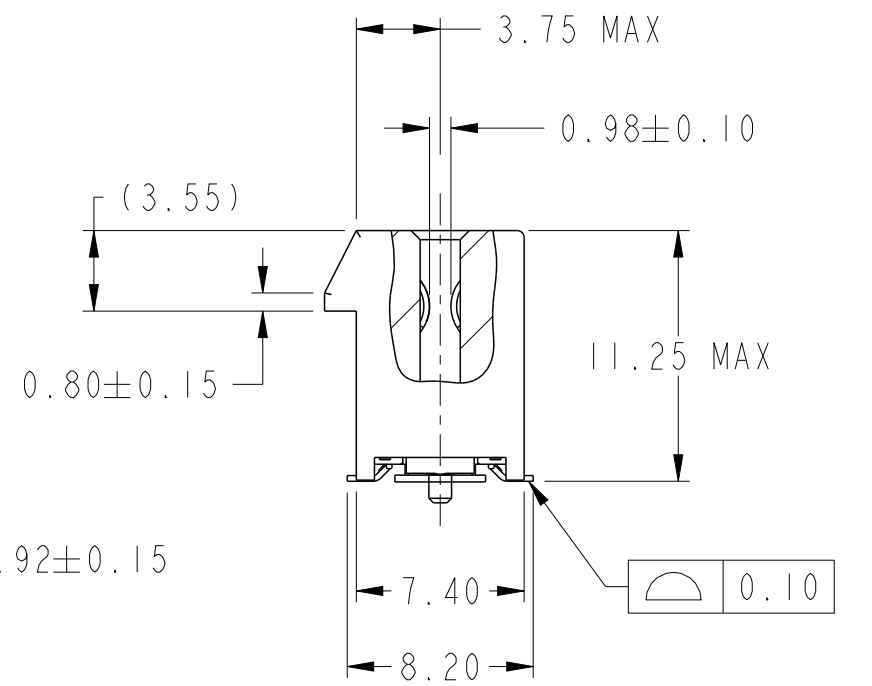
DETAIL B
SCALE 8:1

C0.2

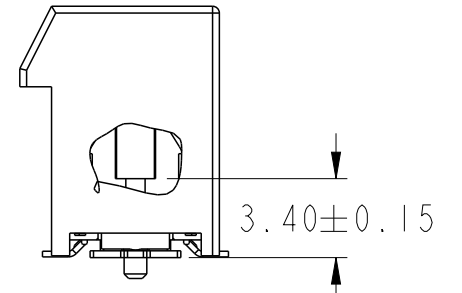
0.60±0.05

1.00±0.05

SECTION E-E
SCALE 8:1



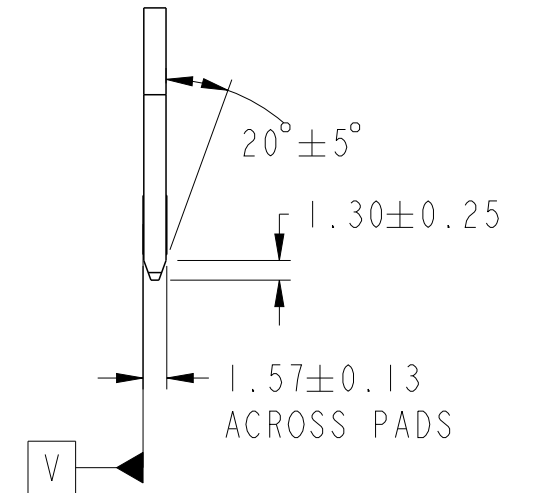
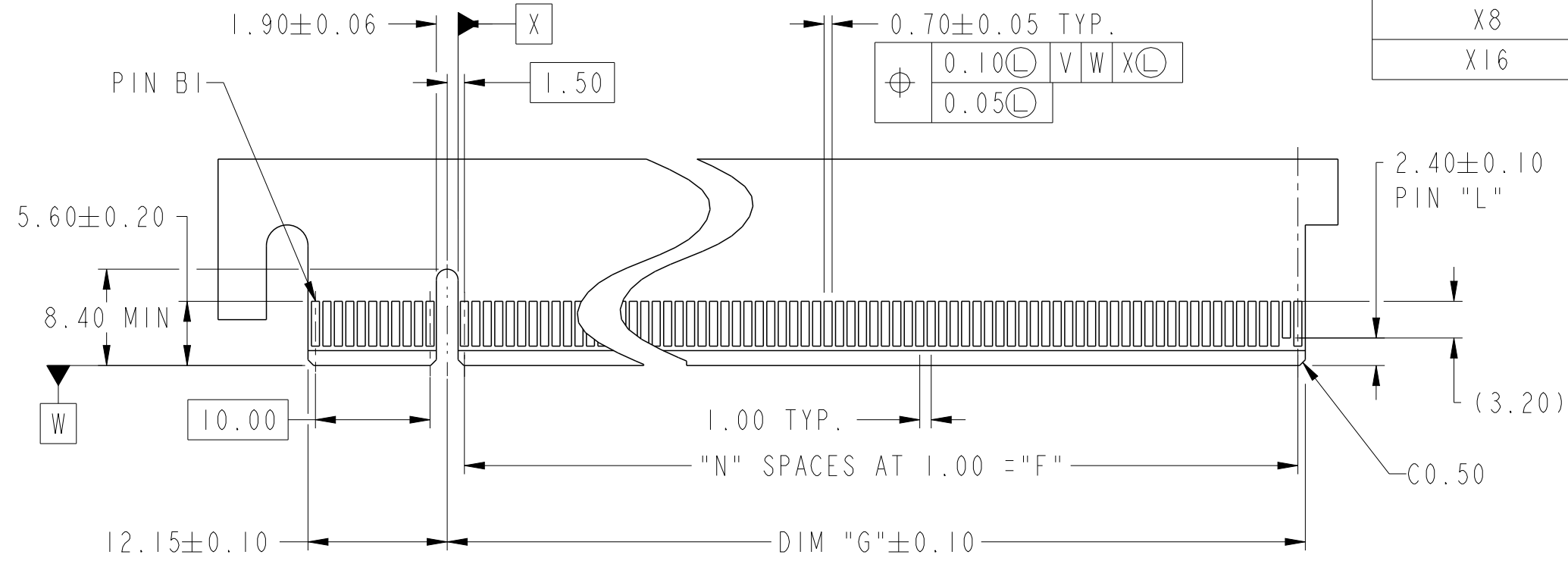
SECTION A-A



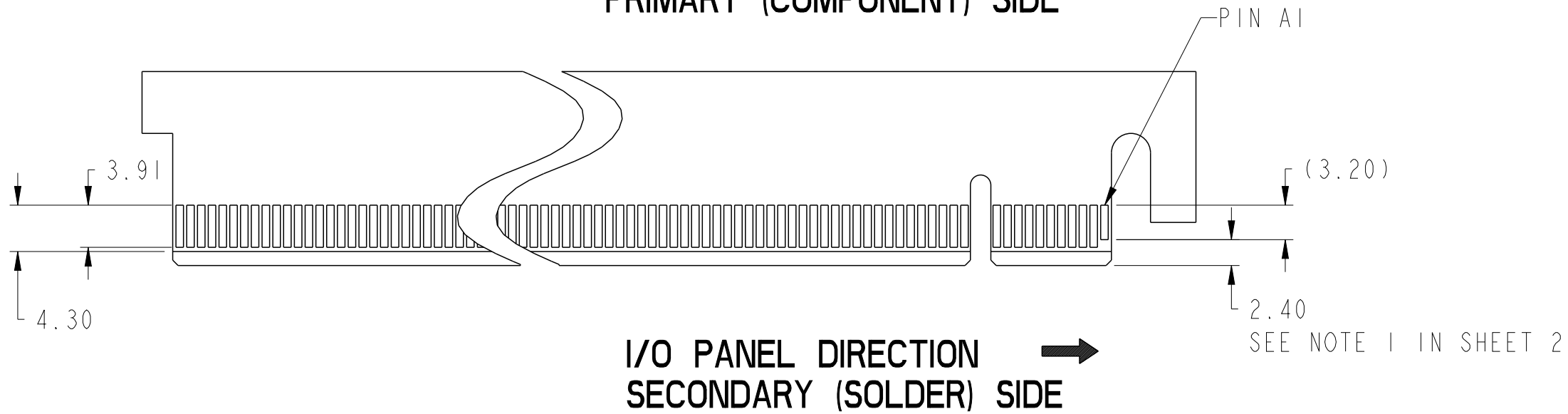
SECTION E-E
SCALE 3:1

spec ref	-	dr	Cheong, Matthe	2017/11/06	projection	MM	size	A3	scale	3:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Cheong, Matthe	2018/07/19	chr	-	ecn no	ELX-S-30728-1	rel level	Released
surface	-	appr	Koon-Poh Tay	2018/07/26	product family	PCI express	dwg no	10146065	rev	E
linear	0.X ±0.30 0.XX ±0.20 0.XXX ±0.1	Amphenol FCi	PCI Express 4.0	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 1 of 4			
angular	0° ±2°	www.fci.com	SMT Type							

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



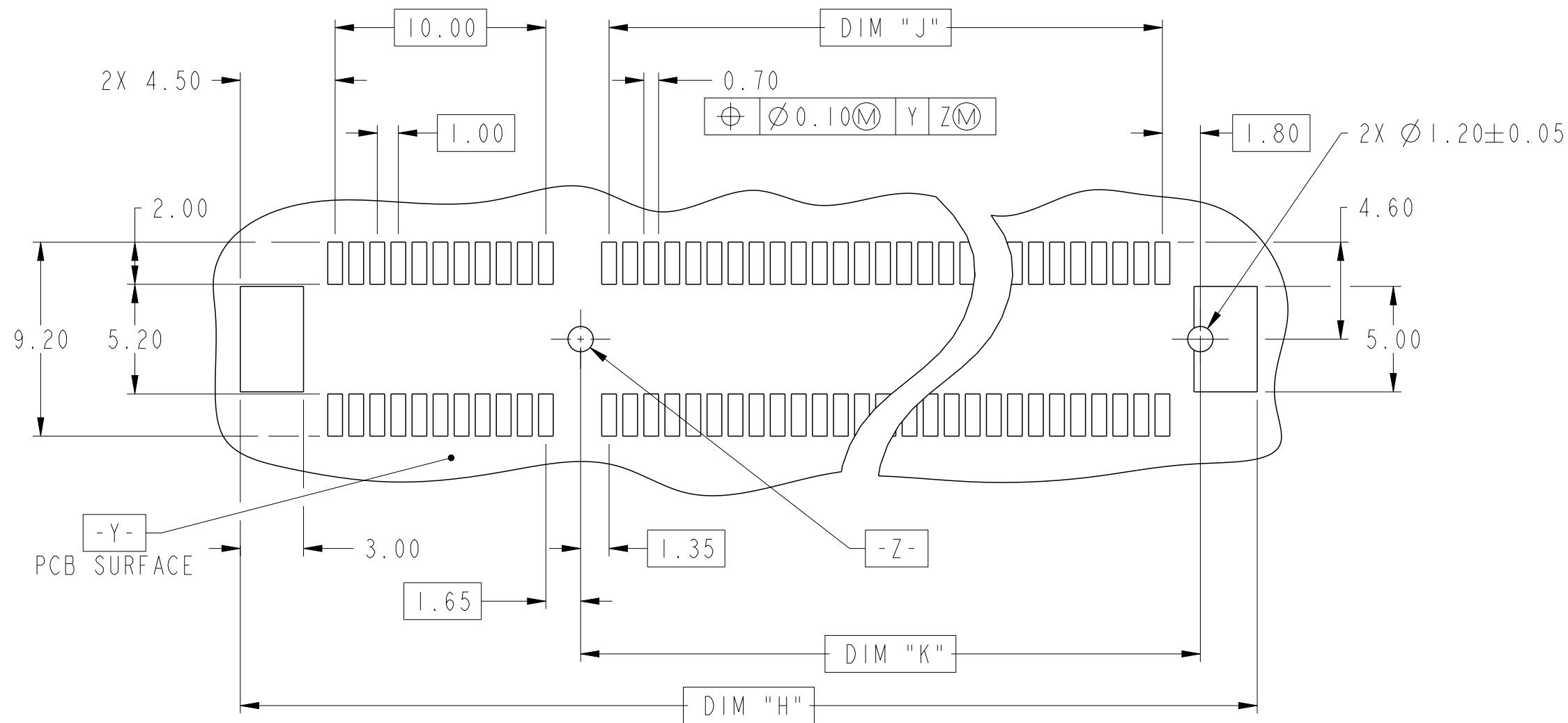
← I/O PANEL DIRECTION
PRIMARY (COMPONENT) SIDE



I/O PANEL DIRECTION
SECONDARY (SOLDER) SIDE →

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

spec ref	-	dr	Cheong, Matthe	2017/11/06	projection	MM	size	A3	scale	2:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Cheong, Matthe	2018/07/19	chr	-	ecn no	ELX-S-30728-1	rel level	Released
surface	linear	appr	Koon-Poh Tay	2018/07/26	product family	PCI express	rel level	Released	rev	E
ISO 1302	angular	0°	±2°	Amphenol FCi	PCI Express 4.0	SMT Type	cat. no.	10146065	Product - Customer Drw	sheet 2 of 4



RECOMMENDED PCB LAYOUT, PAD TYPE

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
98 (SEE NOTE)	37.00	38.65	40.15	56.00	56.60	59.00	37.00	40.15
164 (SEE NOTE)	70.00	71.65	73.15	89.00	89.60	92.00	70.00	73.15

spec ref	-	dr	Cheong, Matthe	2017/11/06	projection	MM	size	A3	scale	4:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Cheong, Matthe	2018/07/19	chr	-	ecn no	ELX-S-30728-1	rel level	Released
surface	-	appr	Koon-Poh Tay	2018/07/26	product family	PCI express	rel level	Released	rev	E
linear	0.X ±0.30 0.XX ±0.20 0.XXX ±0.1	angular	0° ±2°	Amphenol FCi	PCI Express 4.0 SMT Type	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 3 of 4	

PRODUCT NUMBER CODE

10146065-□□□□LF

HOUSING COLOR

1: BLACK

HOLDDOWN CLIP

0: NORMAL
1: SHORTER (BY 0.7MM PER SIDE)

PACKAGING OPTIONS

CONTACT AREA PLATING

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

NO. OF POSITION

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

NOTES:

1. MATERIAL:
HOUSING: LCP
CONTACT: COPPER ALLOY.
HOLDDOWN CLIP: 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.

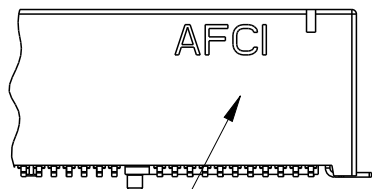
3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1406

4. PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND
OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-47-004.

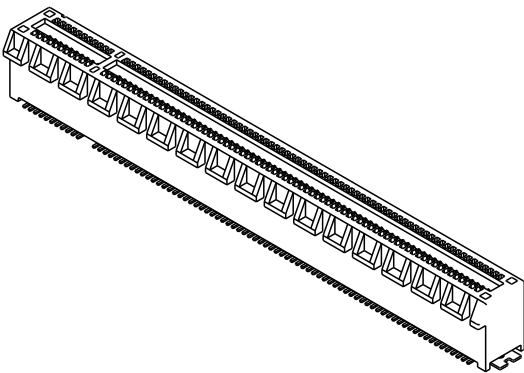
5. DATE CODE "MMDDYYL", MMDDYY IS ASSEMBLY DATE.
L IS AFCI PRODUCTION SITE.

6. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°
PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A
CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE
REFLOW OVEN.

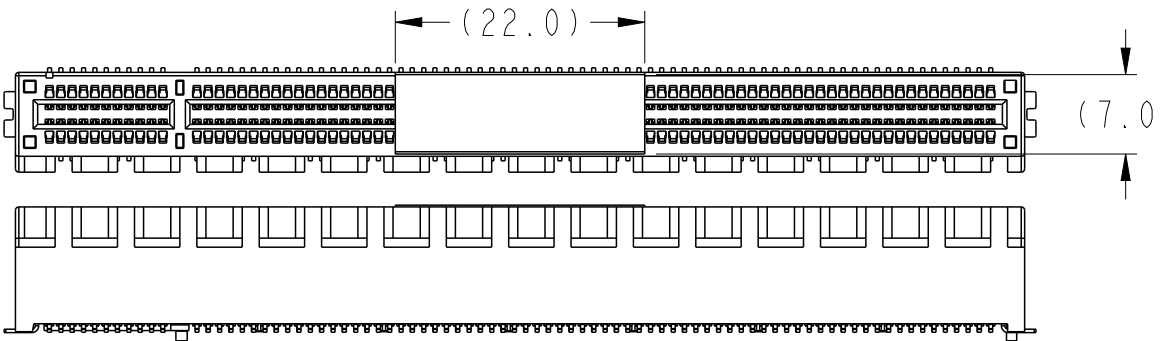
7. PARTNO: 10146065-**2*1LF & 10146065-**3*1LF,
ARE OPTIONS WITH SHORTER HOLDDOWN CLIP FLAT
AND PAD LENGTH



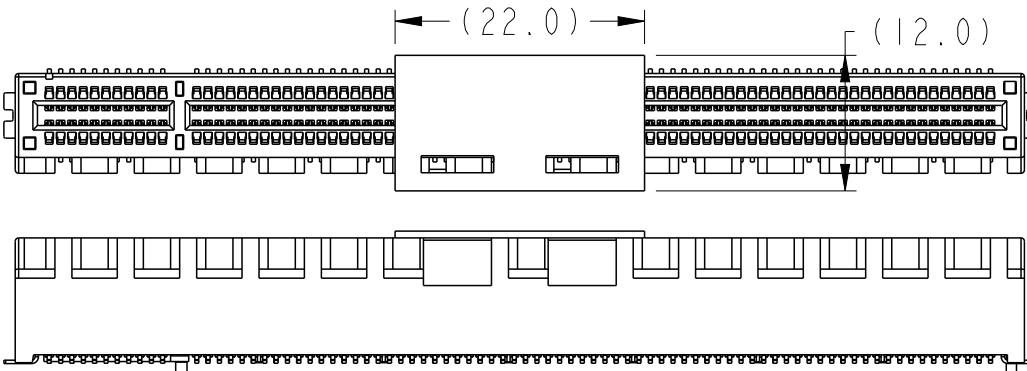
DATA CODE &
PARTNO



POSITION OF KAPTON TAPE



POSITION OF PICK UP CAP



spec ref		-		dr		Cheong, Matthe		2017/11/06		projection		MM		size		A3		scale		2:1	
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				eng		Cheong, Matthe		2018/07/19						ecn no		ELX-S-30728-1			
ISO 406																					
ISO 1101																					
ISO 1101		appr				Koon-Poh Tay		2018/07/26		product family		PCI express		rel level		Released					
surface		linear		0.X		±0.30		Amphenol FCI		title		PCI Express 4.0		dwg no		10146065		rev		E	
				0.XX		±0.20															
				0.XXX		±0.1															
ISO 1302		angular		0°		±2°		www.fci.com		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 4 of 4							

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