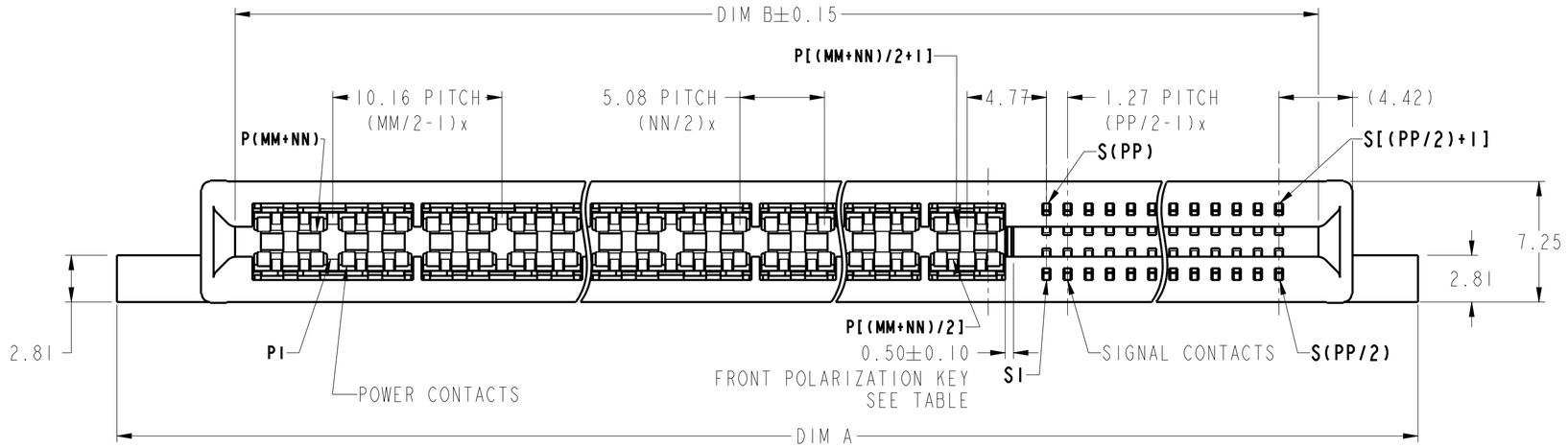
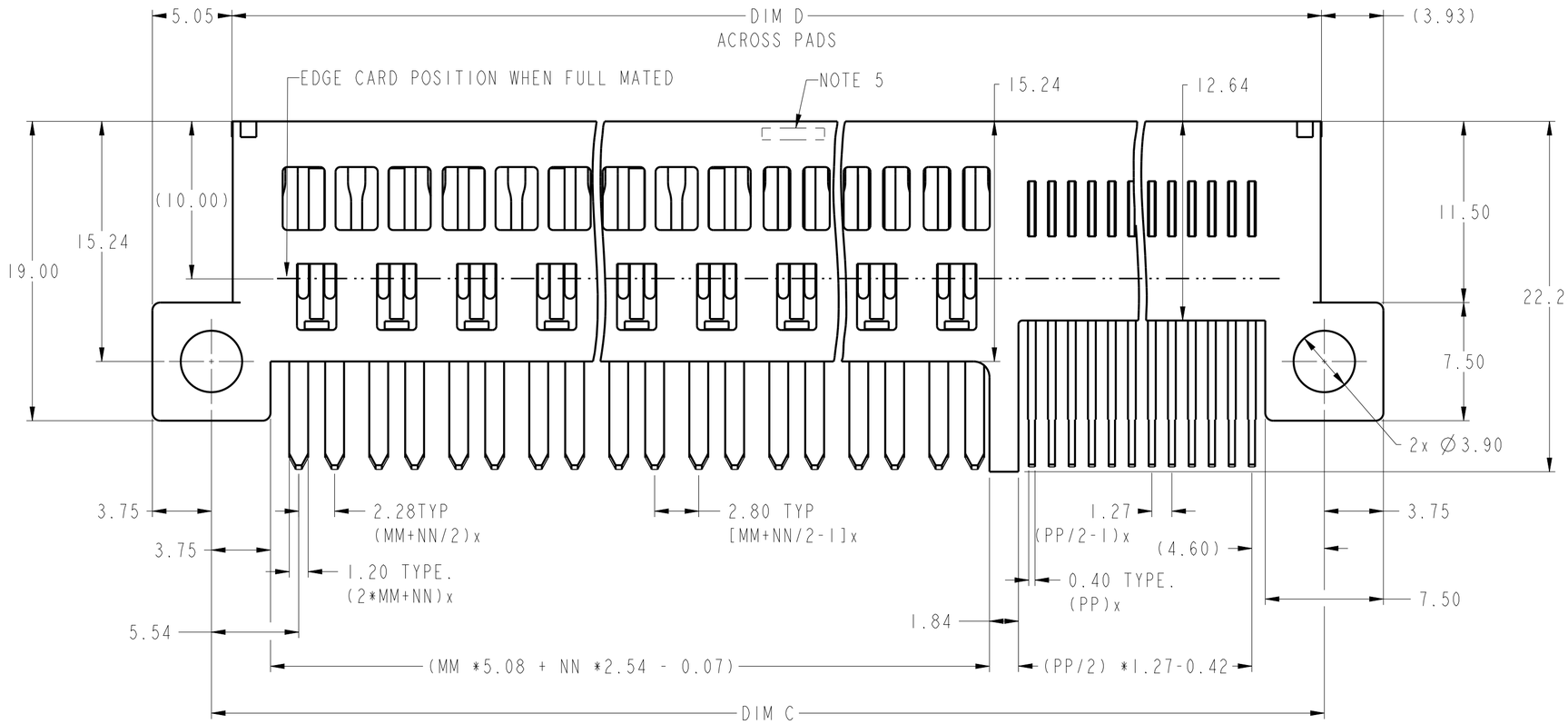
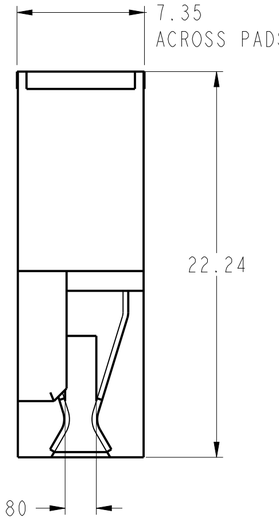
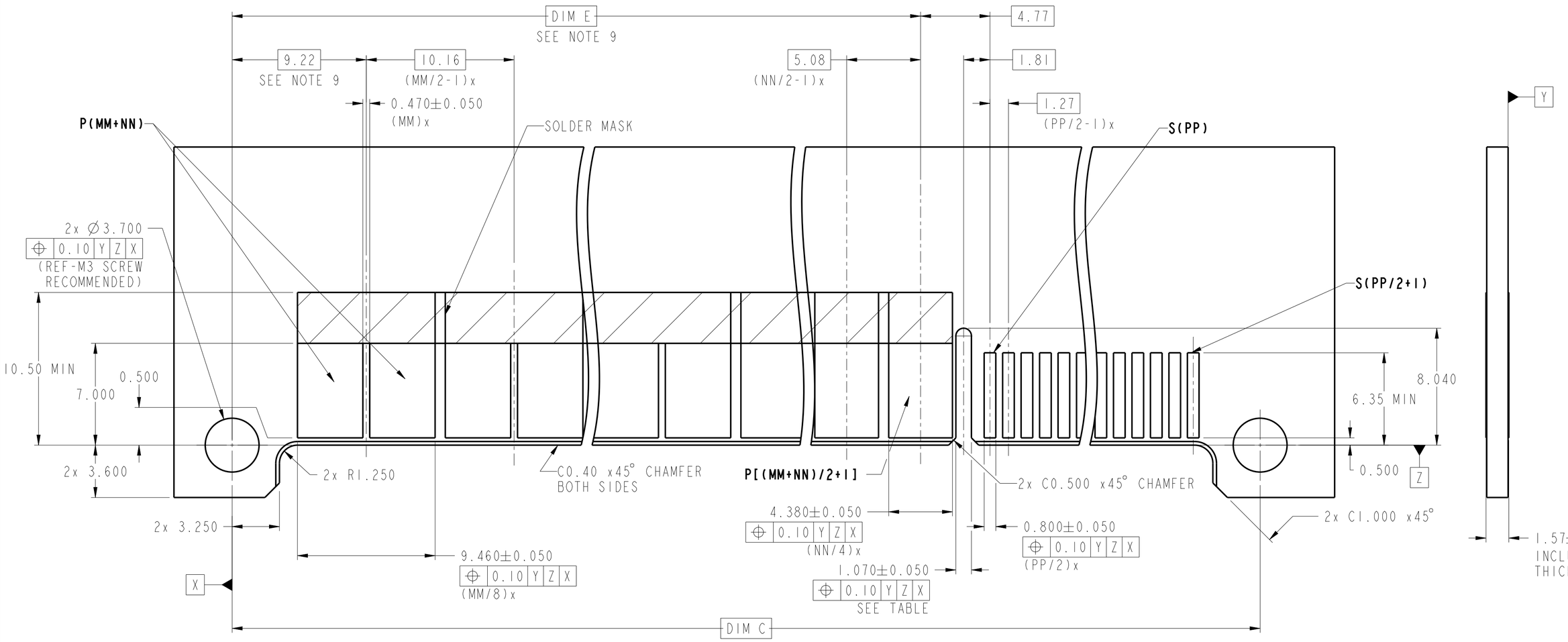






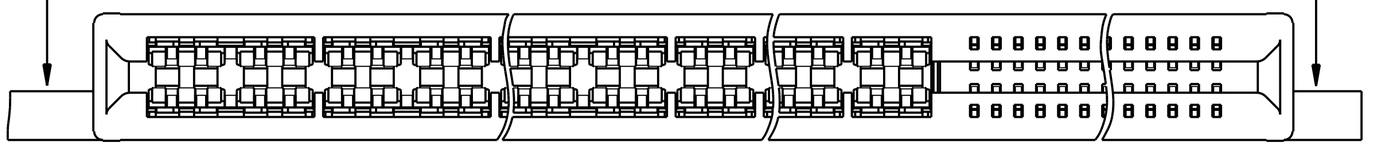
spec ref	-			dr	Andy Lu	2015-12-24	projection	MM	size A2	scale 4:1
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Andy Lu	2018-03-07			ecn no	-
				chr	Fancy Zhang	2018-03-07				
				appr	PM Zheng	2018-03-07	product family	CARD EDGE	rel level	In Work
surface - ISO 1302	linear	0.X	±0.5	Amphenol FCi	title	eHPCE STRADDLE MOUNT (UP+MP+S) - UNIVERSAL DRAWING			dwg no	10137755	rev	5
		0.XX	±0.25							
		0.XXX	±0.13							
	angular	0°	±2°				cat. no.	-	Product - Customer Drw		sheet 1 of 5	

© 2016 AFCI



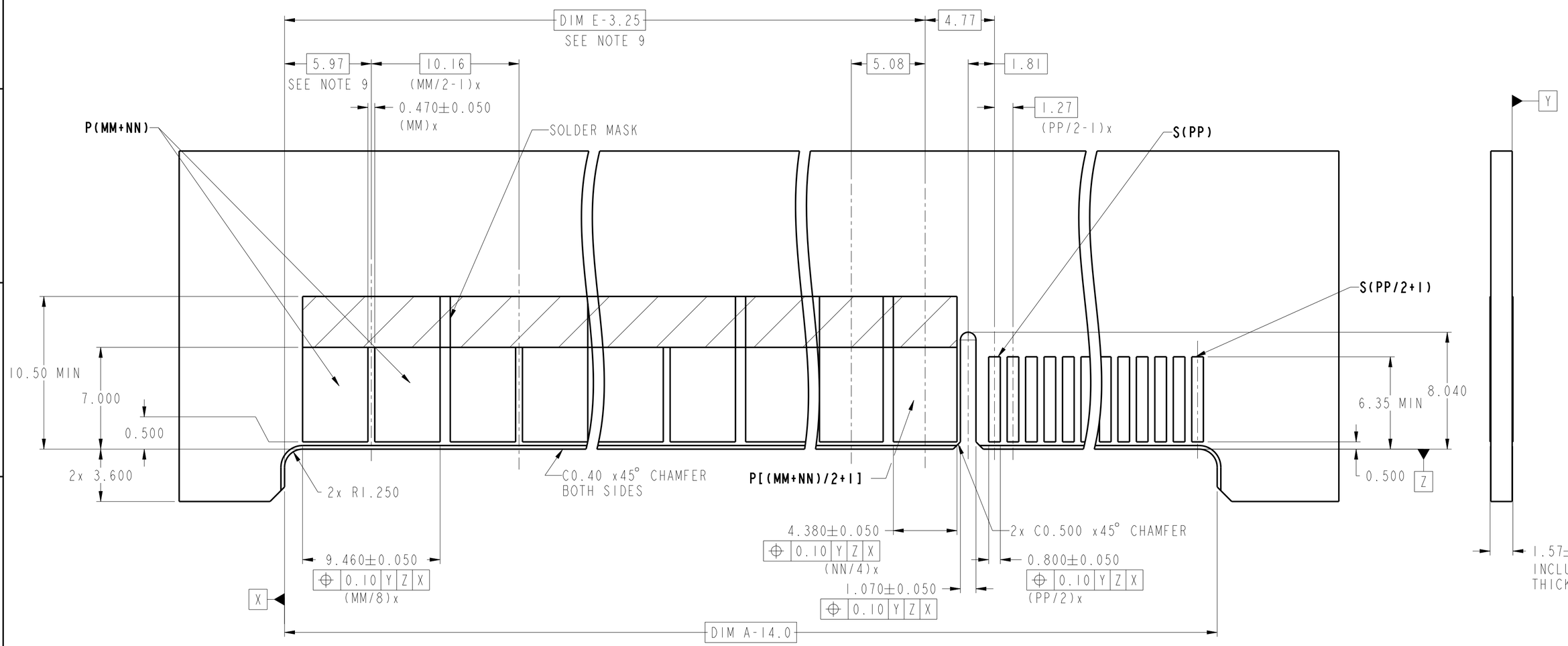
RECOMMENDED HOST BOARD LAYOUT
TOLERANCE ±0.05

RECOMMENDED HOST BOARD LAYOUT AS VIEWED



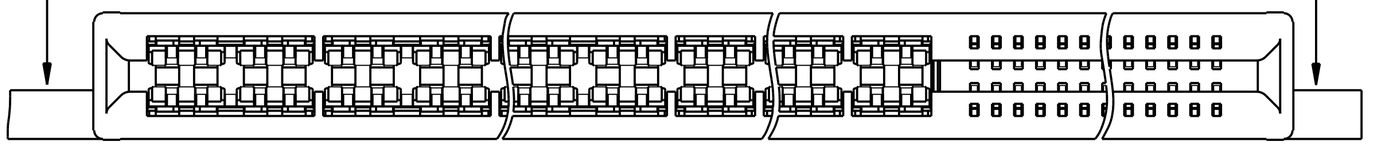
© 2016 AFCI

spec ref	-			dr	Andy Lu	2015-12-24	projection
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Andy Lu	2018-03-07	MM
				chr	Fancy Zhang	2018-03-07	size A2 / scale 2:1
surface - ISO 1302	linear	0.X	±0.5	appr	PM Zheng	2018-03-07	ecn no -
		0.XX	±0.25	Amphenol FCi	title: eHPCE STRADDLE MOUNT (UP+MP+S) - UNIVERSAL DRAWING		product family - / rel level In Work
		0.XXX	±0.13		cat. no. -	Product - Customer Drw	dwg no 10137755 / rev 5
	angular	0°	±2°				sheet 2 of 5



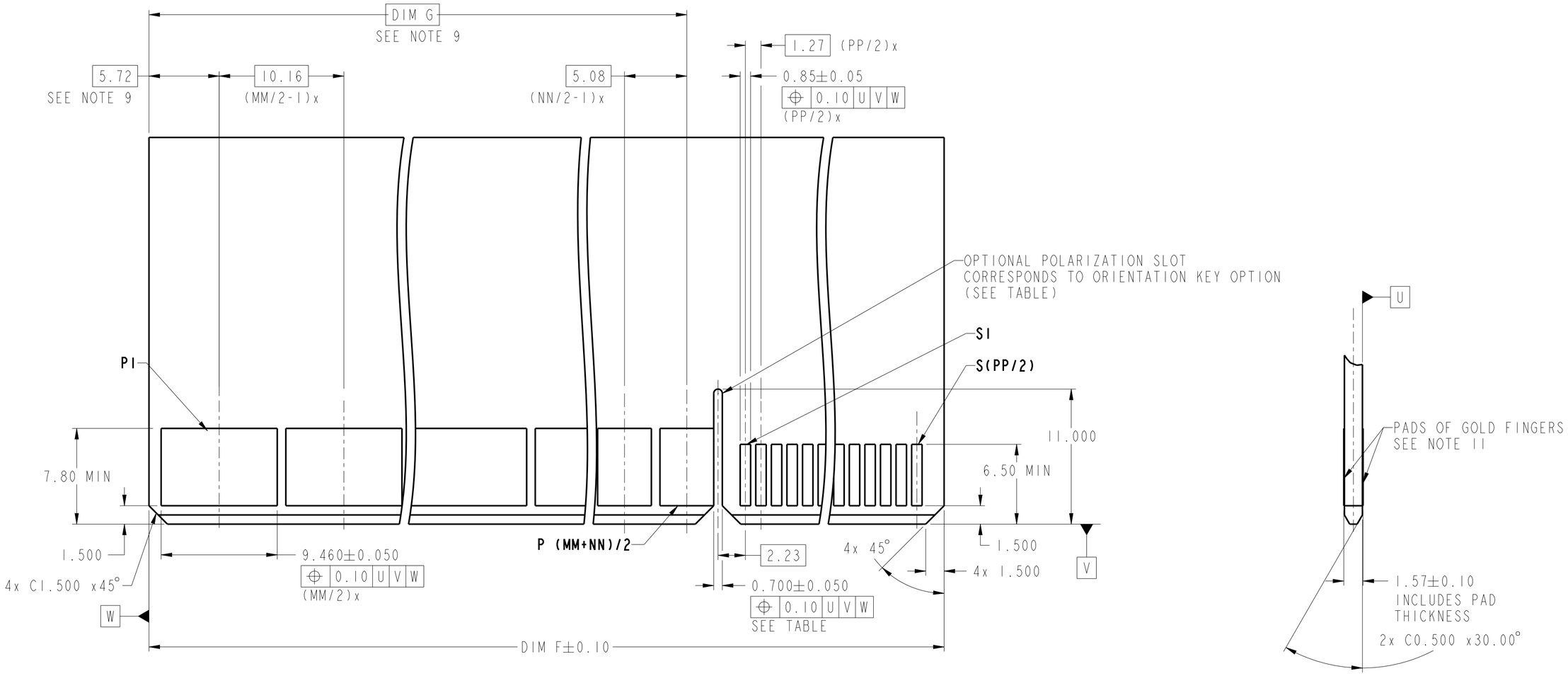
RECOMMENDED HOST BOARD LAYOUT
TOLERANCE ±0.05
(FOR W/O MOUNTING EARS)

RECOMMENDED HOST BOARD LAYOUT
AS VIEWED



© 2016 AFCI

spec ref	-			dr	Andy Lu	2015-12-24	projection	MM	size A2 / scale 2:1
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Andy Lu	2018-03-07			ecn no -
ISO 406 ISO 1101				chr	Fancy Zhang	2018-03-07			
				appr	PM Zheng	2018-03-07	product family -		rel level In Work
surface -	linear	0.X	±0.5	Amphenol FCi	title	eHPCE STRADDLE MOUNT (UP+MP+S) - UNIVERSAL DRAWING		dwg no 10137755	rev 5
ISO 1302		0.XX	±0.25						
		0.XXX	±0.13						
	angular	0°	±2°		cat. no. -		Product - Customer Drw		sheet 3 of 5



RECOMMENDED MATING BOARD LAYOUT
TOLERANCE ±0.05

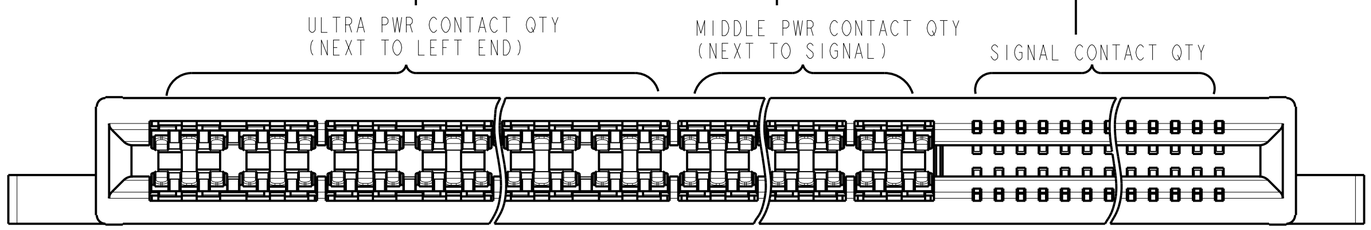
© 2016 AFCI

spec ref	-			dr	Andy Lu	2015-12-24	projection	MM	size A2 / scale 1:1
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Andy Lu	2018-03-07			ecn no -
				chr	Fancy Zhang	2018-03-07			
				appr	PM Zheng	2018-03-07	product family -		rel level In Work
surface - ISO 1302	linear	0.X	±0.5	Amphenol FCi	title	eHPCE STRADDLE MOUNT (UP+MP+S) - UNIVERSAL DRAWING		dwg no 10137755	rev 5
		0.XX	±0.25						
		0.XXX	±0.13						
	angular	0°	±2°			cat. no. -	Product - Customer Drw		sheet 4 of 5

10137755 - MM NN PP _ LF

LEAD FREE

	A	B	C	D	E	F	G	H
MOUNTING EARS	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N
POLARIZATION KEY	Y	N	N	Y	N	N	Y	Y
REAR GUIDE	Y	Y	N	Y	Y	N	N	N



Example: The configuration above is 10137755-060624ALF
STRADDLE MOUNT WITH ENHANCED WALLS 6UP6MP24S WITH MOUNTING EARS,
POLARIZATION KEY AND ALIGNMENT KEY.
6UP means 6 pcs ultra power contacts with 6 beams; 24S means 24 pcs signal contacts;
6MP means 6 pcs middle power contacts with 3 beams.

TABLE: PART NUMBER CODE FOR eHPCE STRADDLE MOUNT WITH ENHANCED WALL UP+MP+S CONFIG

NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:

   HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK, LOW HALOGEN, UL 94V-0
   CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.

2. CONTACT FINISH REF. SECTION 5.2 IN PRODUCT SPECIFICATION.

3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1362.

4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-0469.

(5.) PRODUCT MARKING (PART NUMBER & DATE CODE) ON HOUSING IN AREA SHOWN.

6. PACKAGING MEETS SPECIFICATION GS-14-2532(POCKET TRAY).

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

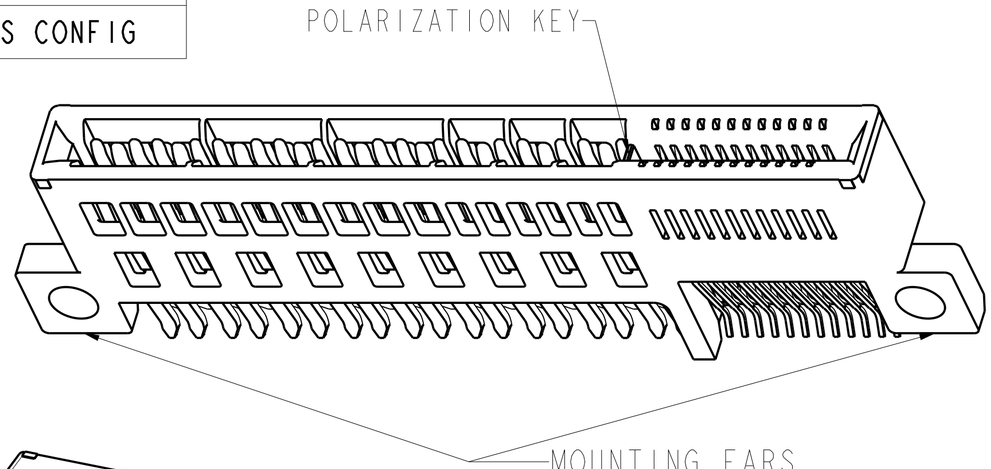
(8.) MAXIMUM OVERALL LENGTH IS 100mm.

(9.) DIM IS NOT APPLICABLE IF THERE ISN'T 3 BEAMS CONTACT.

10. THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DERECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-47-0004.

(11) PLATING OF PADS SHALL BE 30u" GOLD MINIMUM OVER 50u" NICKEL MINIMUM. SURFACE MUST BE FREE OF FOREIGN MATTER.

DIM	TABLE 2. LENGTH FORMULAS
DIM A (8)	(MM/2)*10.16 + (NN/ 2) x 5.08 + (PP / 2) x 1.27 + 17.20
DIM B	DIM A - 13.08
DIM C	DIM A - 7.50
DIM D	DIM A - 8.98
DIM E (9)	(MM / 2 - 1) x 10.16 + (NN / 2 - 1) x 5.08 + 16.84 (WITH UP CONTACT)
	(NN / 2 - 1) x 5.08 + 6.68 (WITHOUT UP CONTACT)
DIM F	DIM A - 13.38
DIM G (9)	(MM / 2 - 1) x 10.16 + (NN/2 - 1) x 5.08 + 13.34 (WITH UP CONTACT)
	(NN / 2 - 1) x 5.08 + 3.18 (WITHOUT UP CONTACT)



spec ref	-		dr	Andy Lu	2015-12-24	projection
tolerance std ISO 406 ISO 1101	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Andy Lu	2018-03-07	MM
			chr	Fancy Zhang	2018-03-07	
			appr	PM Zheng	2018-03-07	product family: CARD EDGE
surface - ISO 1302	linear	0.X ±0.5	Amphenol FCi	title: eHPCE STRADDLE MOUNT (UP+MP+S) - UNIVERSAL DRAWING		dwg no: 10137755
		0.XX ±0.25				
		0.XXX ±0.13				
	angular	0° ±2°		cat. no. -	Product - Customer Drw	sheet 5 of 5

size A2 | scale 4:1 | ecn no - | rel level In Work | rev 5

© 2016 AFCI

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru