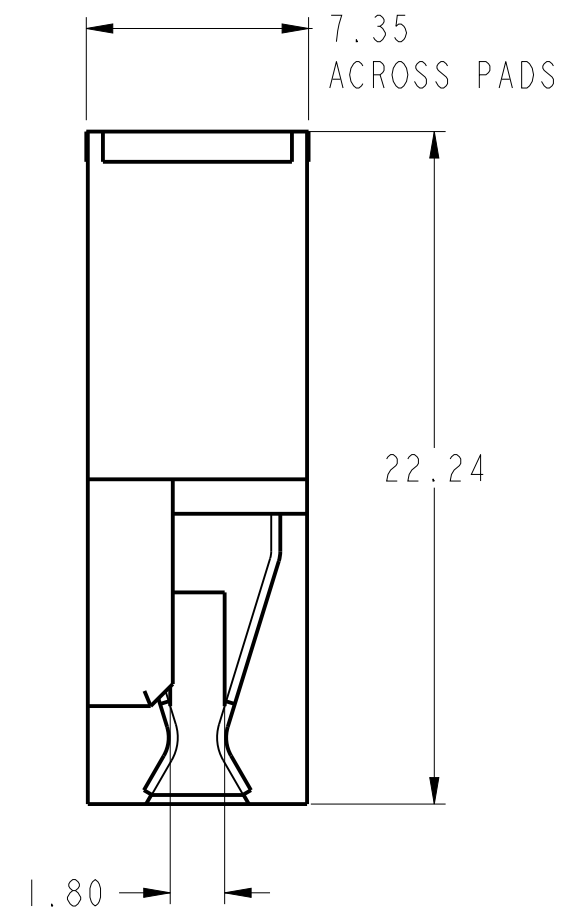
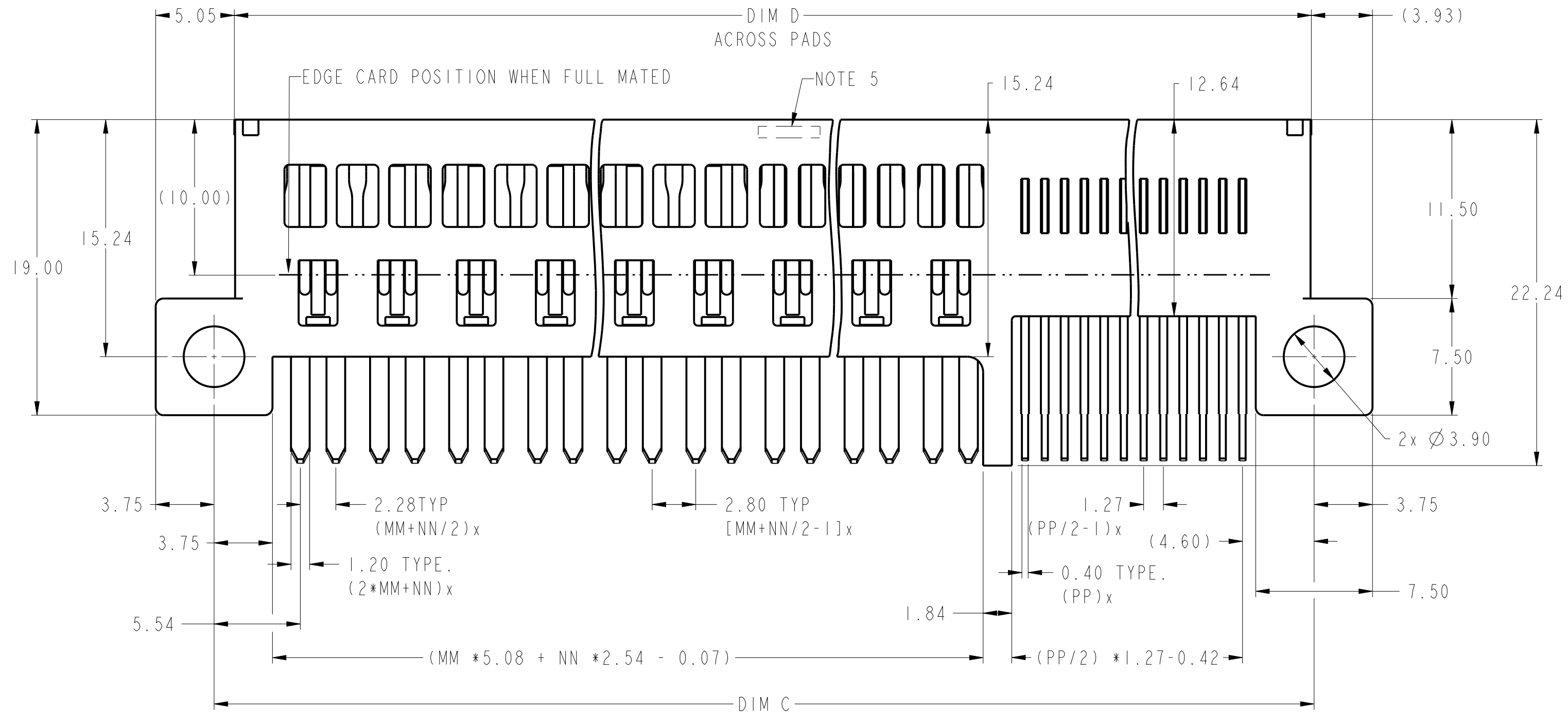
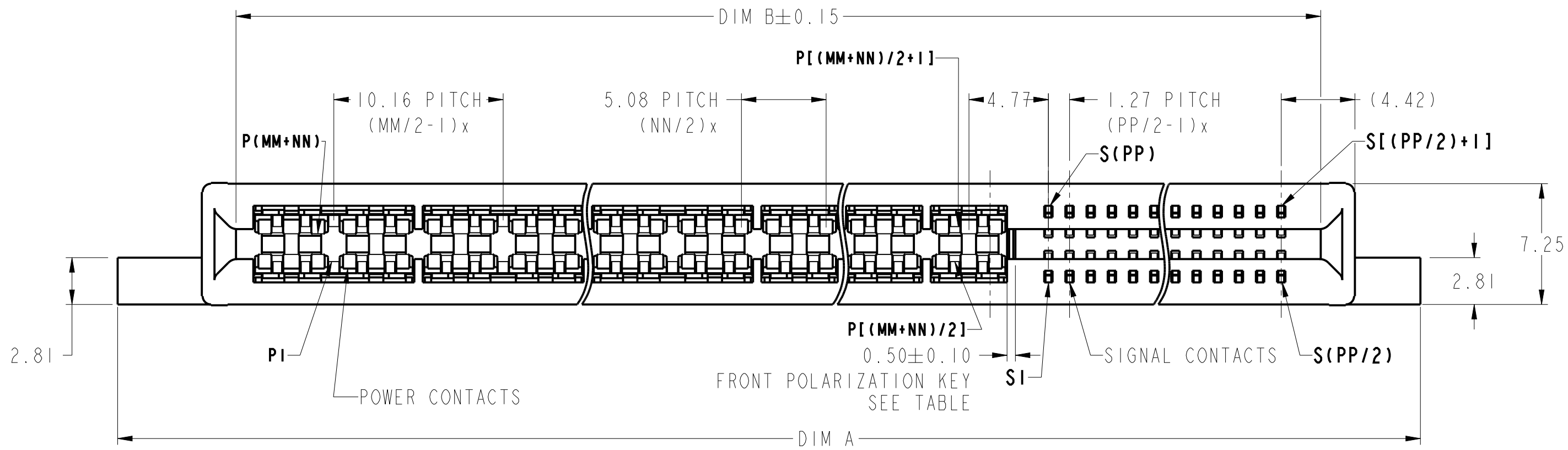




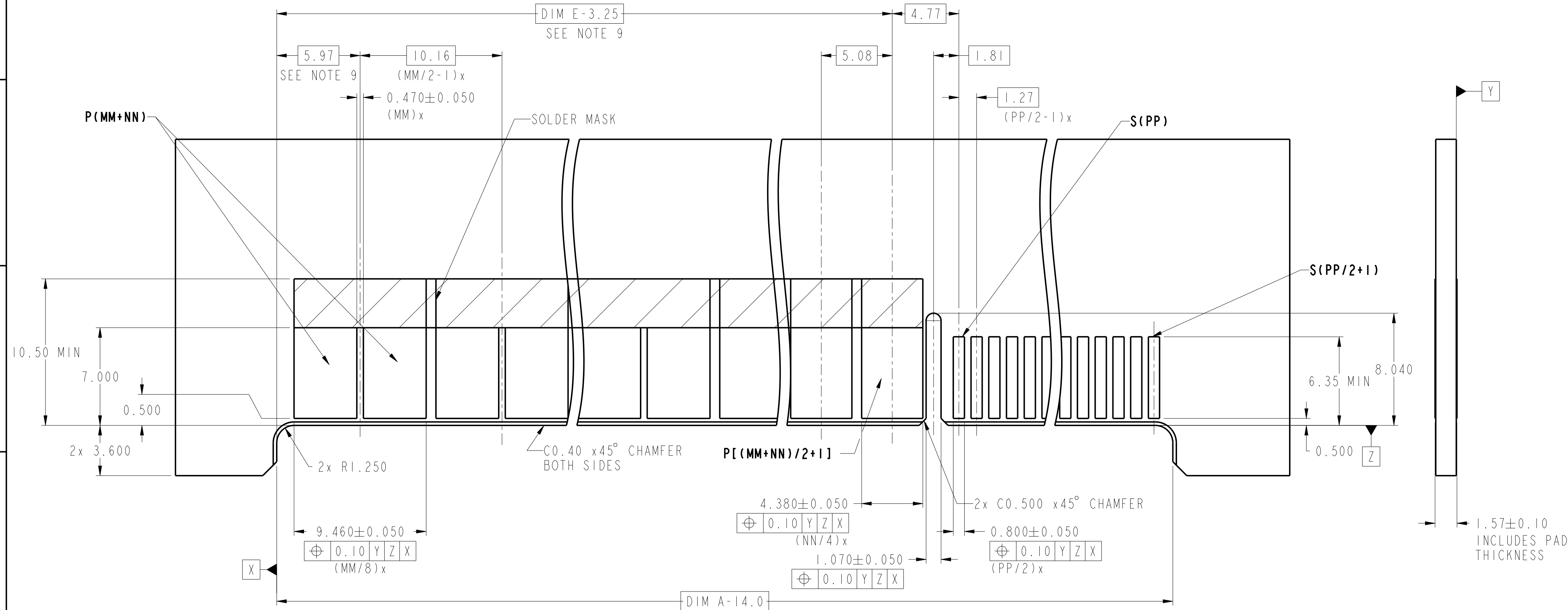
spec ref	-	dr	Andy Lu	2015-12-24	projection	MM	size	A2	scale	4:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Andy Lu	2018-03-07	chr	Fancy Zhang	2018-03-07	ecn no	-	
surface	ISO 1302	appr	PM Zheng	2018-03-07	product family	CARD EDGE	rel level	In Work		
linear	0.X ±0.5 0.XX ±0.25 0.XXX ±0.13	Amphenol FCi	eHPCE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



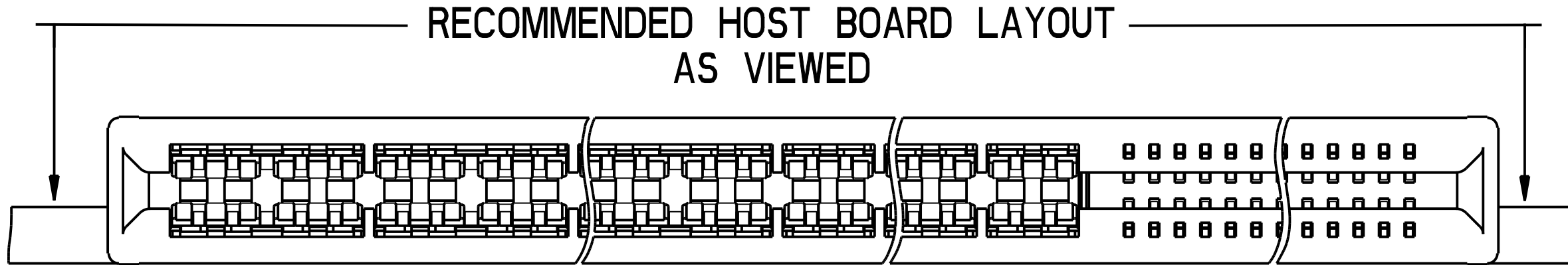
© 2016 AFCI



Creo File - REV E - 2016-02-12



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



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

U

PADS OF GOLD FINGERS
SEE NOTE 11

1.57 ± 0.10
INCLUDES PAD
THICKNESS

$2 \times R0.500 \times 30.00^\circ$

RECOMMENDED MATING BOARD LAYOUT
TOLERANCE ± 0.05

spec ref		-		dr		Andy Lu		2015-12-24		projection				MM		size		A2		scale		1:1	
tolerance std				eng		Andy Lu		2018-03-07								ecn no						-	
ISO 406		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr		Fancy Zhang		2018-03-07															
ISO 1101				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			
		0.XX		±0.25																			
		0.XXX		±0.13																			
ISO 1302		angular				+2°				cat. no.		-		Product- Customer Drw		sheet 4 of 5							

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

10137755

MM

NN

PP

LF

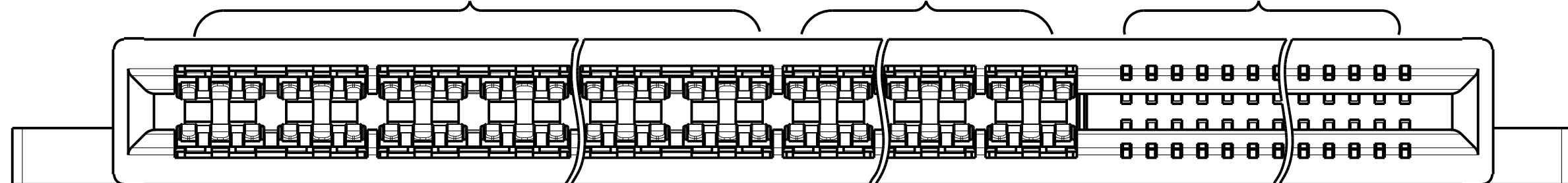
LEAD FREE

	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

ULTRA PWR CONTACT QTY
(NEXT TO LEFT END)

MIDDLE PWR CONTACT QTY
(NEXT TO SIGNAL)

SIGNAL CONTACT QTY



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).

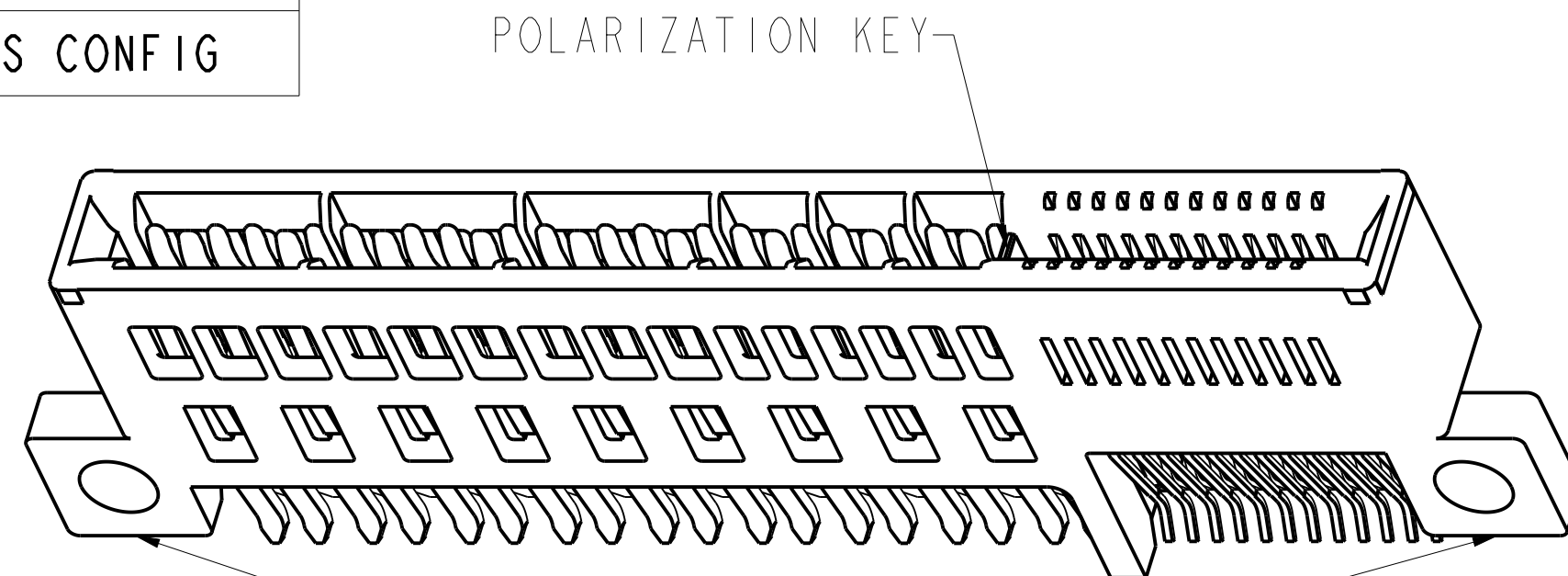
7. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE
FOR 10 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

8. MAXIMUM OVERALL LENGTH IS 100mm.

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

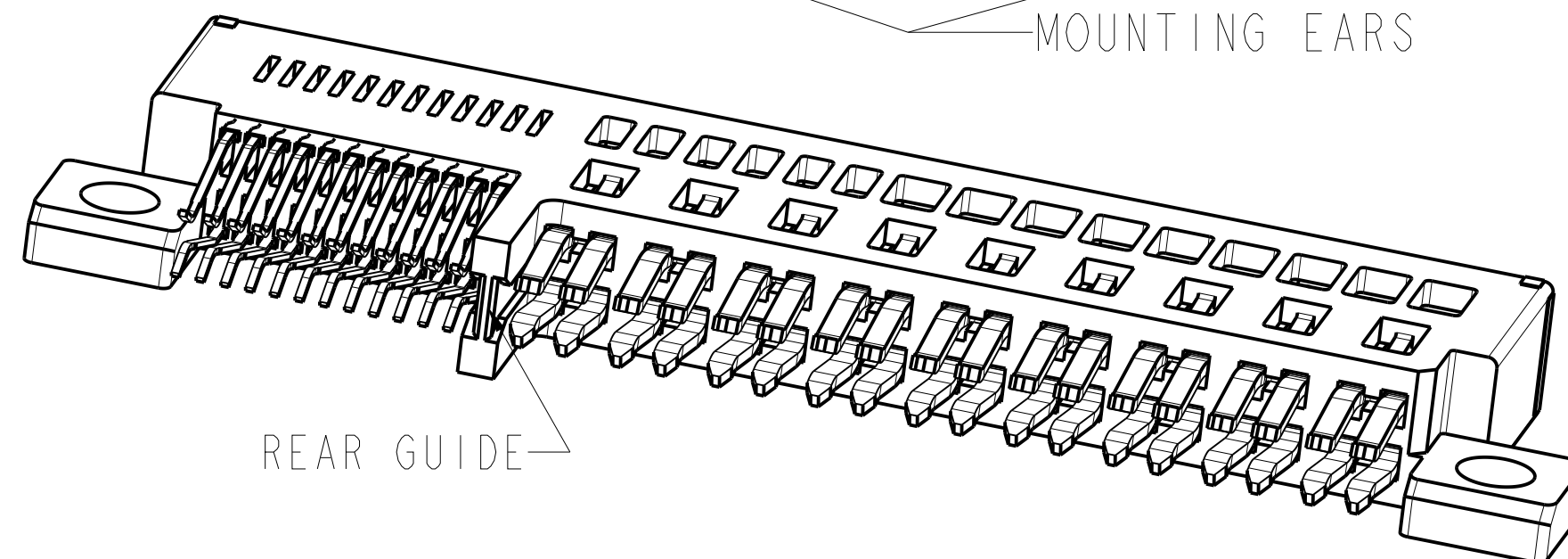
10. THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DERECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS
AS DESCRIBED IN GS-47-0004.

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



POLARIZATION KEY

MOUNTING EARS



REAR GUIDE

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

spec ref	-		dr	Andy Lu	2015-12-24	projection		MM	size	A2	scale	4:1
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Andy Lu	2018-03-07				ecn no			
ISO 406			chr	Fancy Zhang	2018-03-07	product family	CARD EDGE	rel level	In Work			
ISO 1101			appr	PM Zheng	2018-03-07							
surface	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									
ISO 1302	angular	0°	±2°	cat. no.	-	Product - Customer Drw			sheet 5 of 5			

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