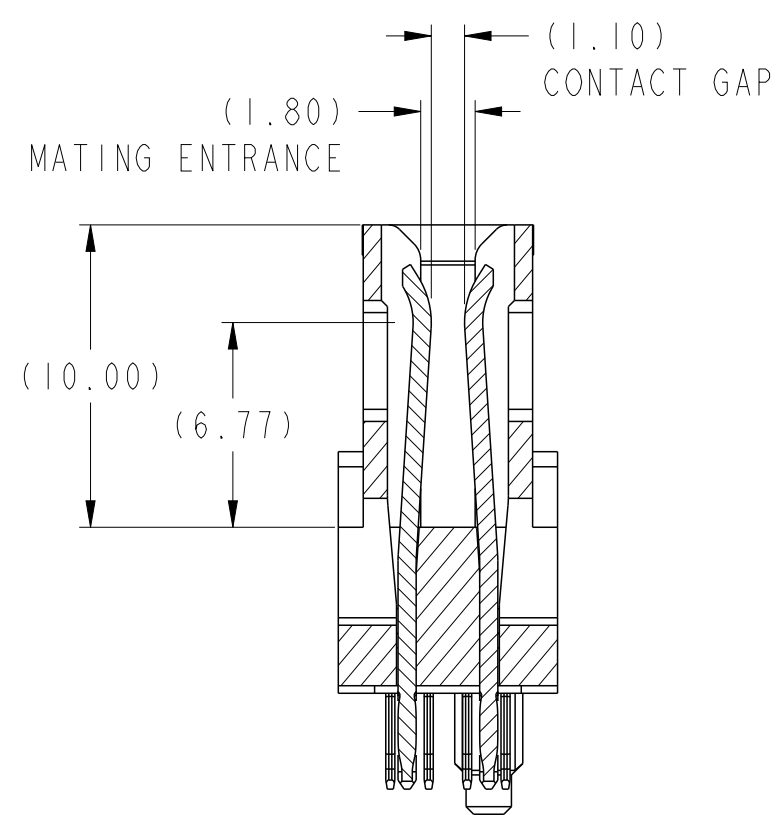
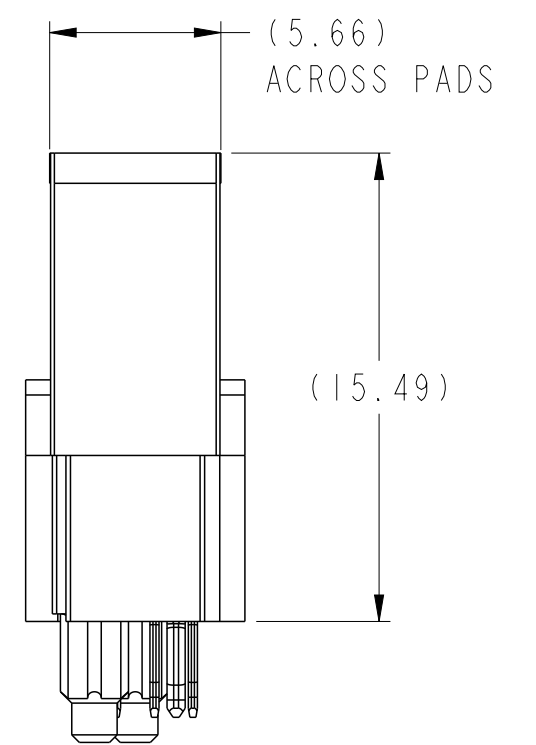
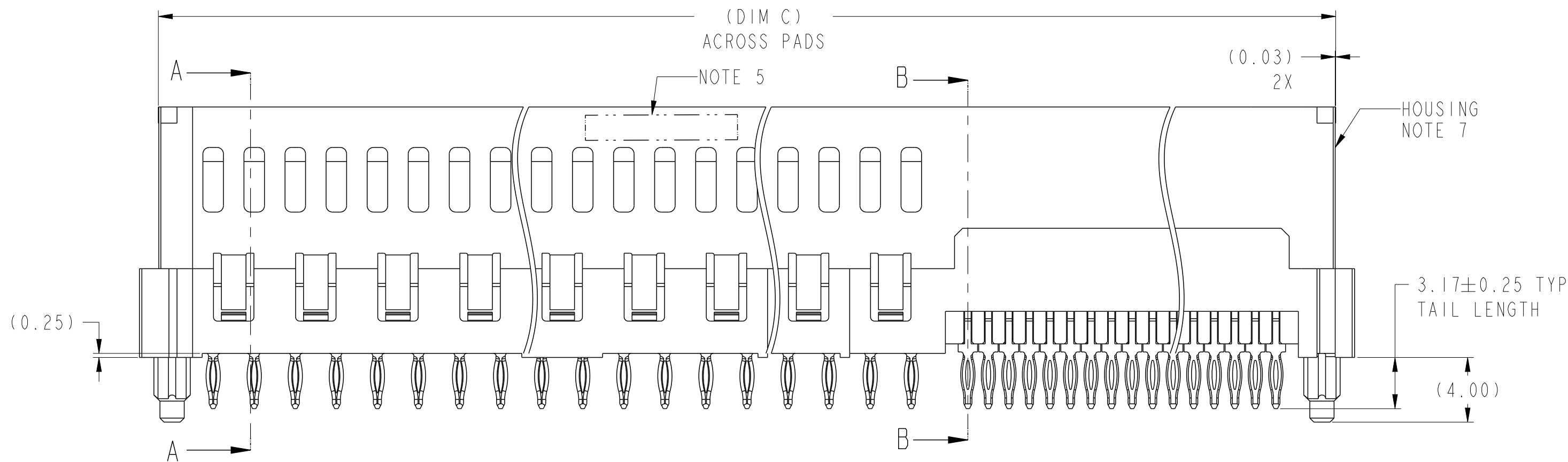
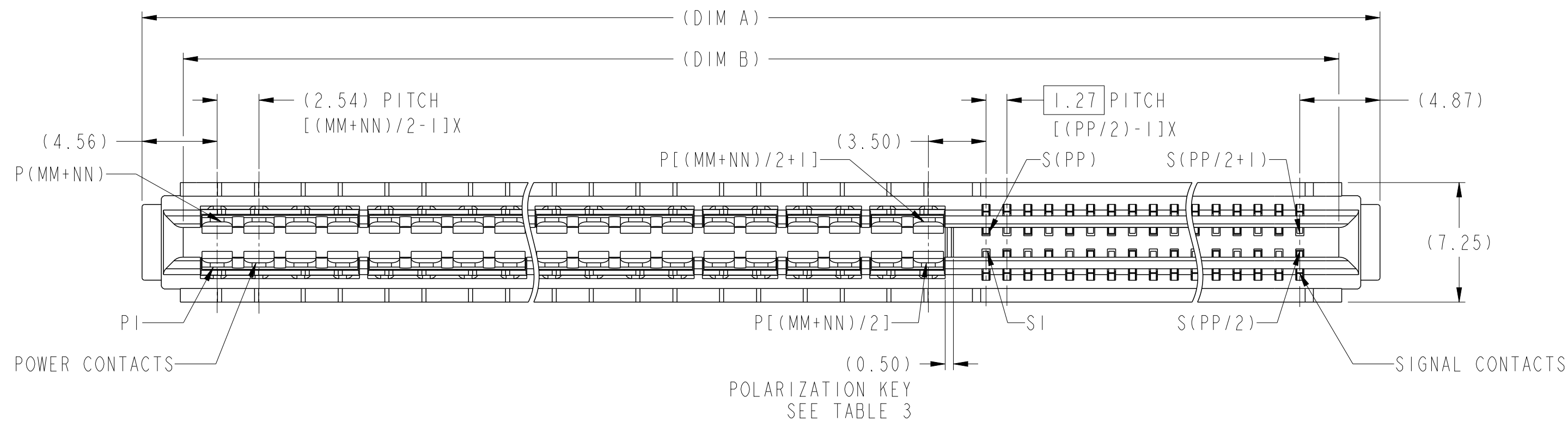
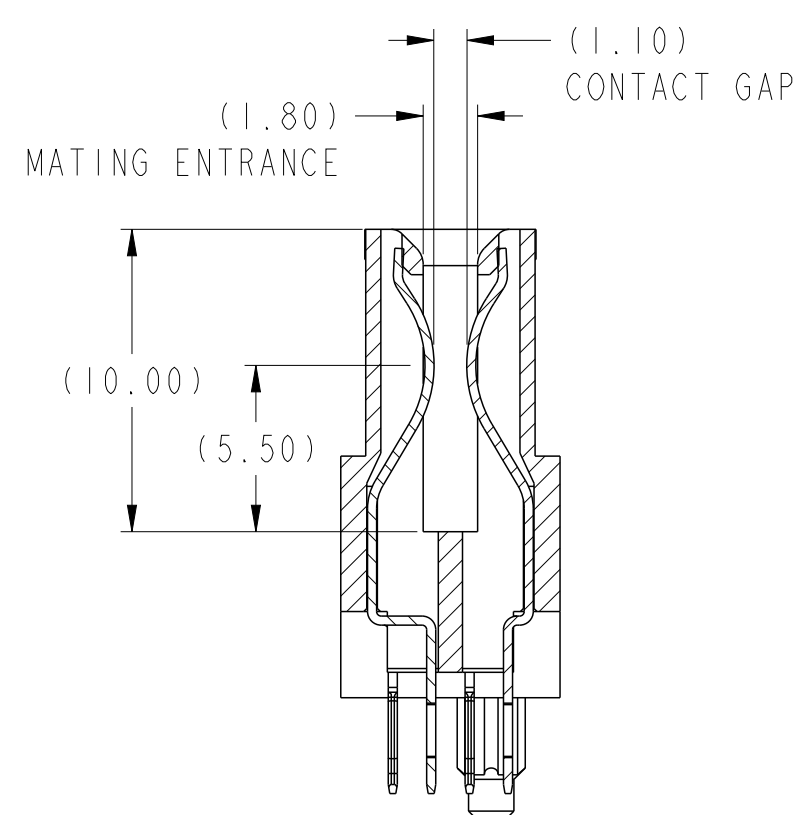
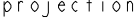




SECTION A-A
SCALE 4:1

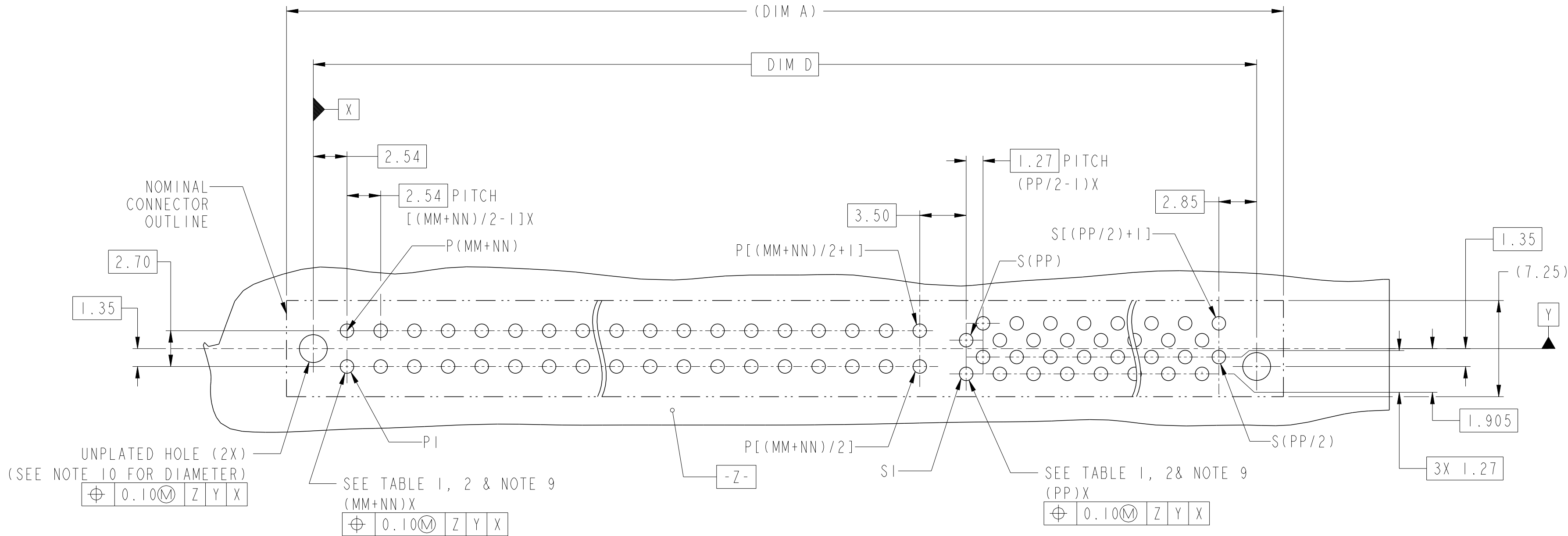


SECTION B-B
SCALE 4:1

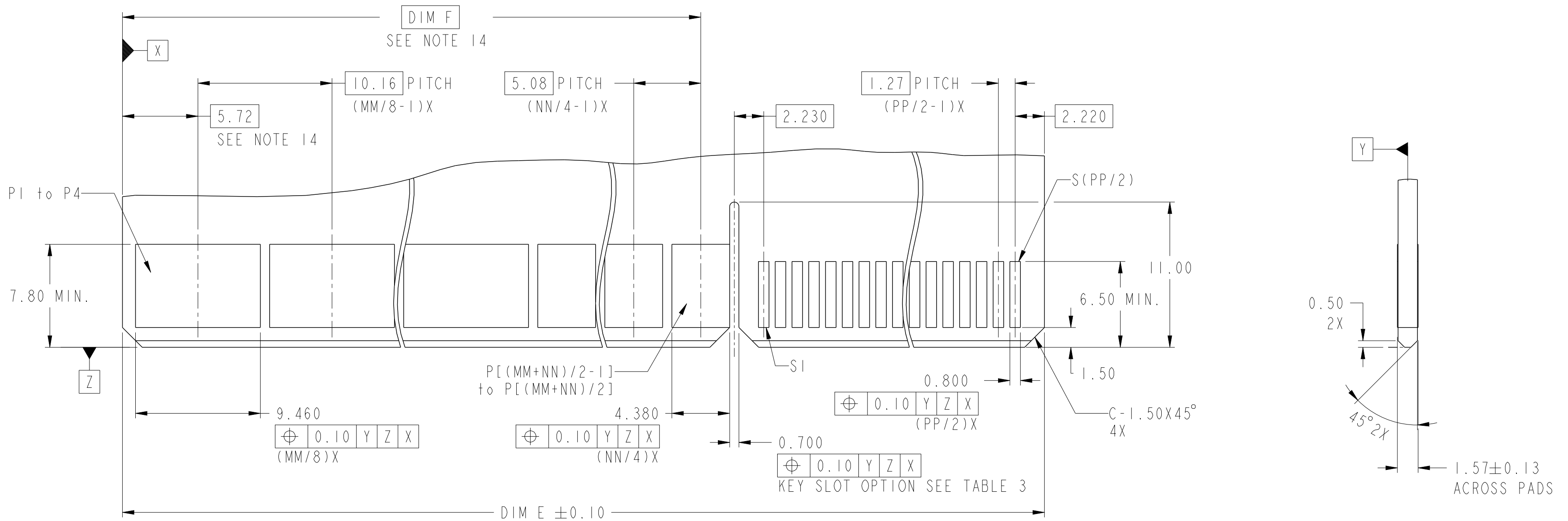
spec ref		-		dr		Wei-Long Zhang		2012/07/05		projection				size		A2		scale		1:1							
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng		Sunny2 Liu		2016/05/05				MM		ecn no		ELX-DG-24036-1		Released									
ISO 406				chr		Terris Liu		2016/05/20																			
ISO 1101				appr		Pei-Ming Zheng		2016/05/24				product family															
surface				linear		0.X		±0.3		Amphenol FCI		title		STD VERT REC UNIVERSAL		dwg no		10121506		rev		C					
																								0.XX		±0.10	
																								0.XXX		±0.05	
ISO 1302		angular		0°		±2°																					

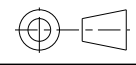
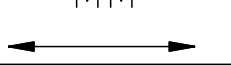
CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HPCE / SOLDER TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS				
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
POWER & SIGNAL	TIN-LEAD	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.94 - 1.10
	IMMERSION TIN	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.94 - 1.10
	COPPER (SEE NOTE 8)	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.94 - 1.10

CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 2 (HPCE / PRESS-FIT TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS				
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
POWER & SIGNAL	TIN-LEAD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.65 - 0.80
	IMMERSION TIN	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.70 - 0.80
	COPPER (SEE NOTE 8)	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.70 - 0.80



spec ref	-	dr	Wei-Long Zhang	2012/07/05	projection	MM	size	A2	scale	1:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Sunny2 Liu	2016/05/05	chr	Terris Liu	2016/05/20	ecn no	ELX-DG-24036-1	
surface	ISO 1302	appr	Pei-Ming Zheng	2016/05/24	product family		rel level	Released		
linear	0.X ± 0.3 0.XX ± 0.10 0.XXX ± 0.05	Amphenol FCi	title	STD VERT REC UNIVERSAL HIGH POWER CARD EDGE	dwg no	10121506	rev	C		
angular	0° $\pm 2^\circ$		cat. no.		Product - Customer Drw	sheet 2 of 4				



spec ref		-		dr		Wei-Long Zhang		2012/07/05		projection		MM		size		A2		scale		1:1													
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng		Sunny2 Liu		2016/05/05						ecn no		ELX-DG-24036-1																	
chr				Terris Liu		2016/05/20		product family						rel level Released																			
appr				Pei-Ming Zheng		2016/05/24																											
surface		linear		0.X		±0.3		Amphenol FCi		title		STD VERT REC UNIVERSAL HIGH POWER CARD EDGE										dwg no		10121506		rev		C					
																														0.XX		±0.10	
																														0.XXX		±0.05	
ISO 1302		angular		0°		±2°		cat. no.		Product - Customer Drw										sheet 3 of 4													

10121506 - MM NN PP LF

LEAD FREE

Polarization Key Option

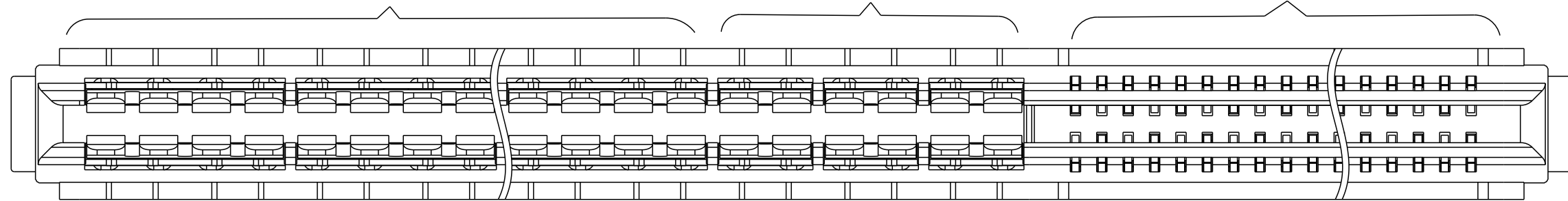
A	B	C	D
Y	Y	N	N
STB	PF	STB	PF

Tail Type
Note 12

4 BEAM PWR CONTACT QTY
(NEXT TO LEFT END)

2 BEAM PWR CONTACT QTY
(NEXT TO SIGNAL)

SIGNAL CONTACT QTY



Example: The configuration above is 10121506-241232BLF
STD VERT REC 36P32S with polarization key.
24P is 4 beam contact, 12P is 2 beam contact.

TABLE 3. PART NUMBER CODE. HPCE STD VERT REC P+S CONFIG

NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:

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

2. CONTACT FINISH REF. GS-12-604 SECTION 5.2.

3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-604.

4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-128.

5. PRODUCT MARKING ON HOUSING IN AREA SHOWN MEETS AFCI SPECIFICATION: GS-24-007.

6. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-937.

7. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.

8. COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.

9. ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.

10. MOUNTING HOLES ARE UNPLATED
Ø 2.40 +/- 0.1 FOR PRESS-FIT TAILS
Ø 2.18 +/- 0.03 FOR SOLDER TAILS

11. PRESS FIT APPLICATION TOOL DRAWING : 10119453.

12. STB= SOLDER TO BOARD, 1.57-2.38mm PCB THICKNESS.
PF = PRESS FIT, 1.57mm MINIMUM PCB THICKNESS.

13. MAXIMUM OVERALL LENGTH IS 100mm.

14. DIM IS NOT APPLICABLE IF NO 4 BEAM CONTACT OR 2 BEAM CONTACT.

15. A Δ SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.

DIM

TABLE 2. LENGTH FORMULAS.

DIM A 13 (MM/8)X10.16+ (NN/4)X5.08 + (PP/2)X1.27 + 9.12

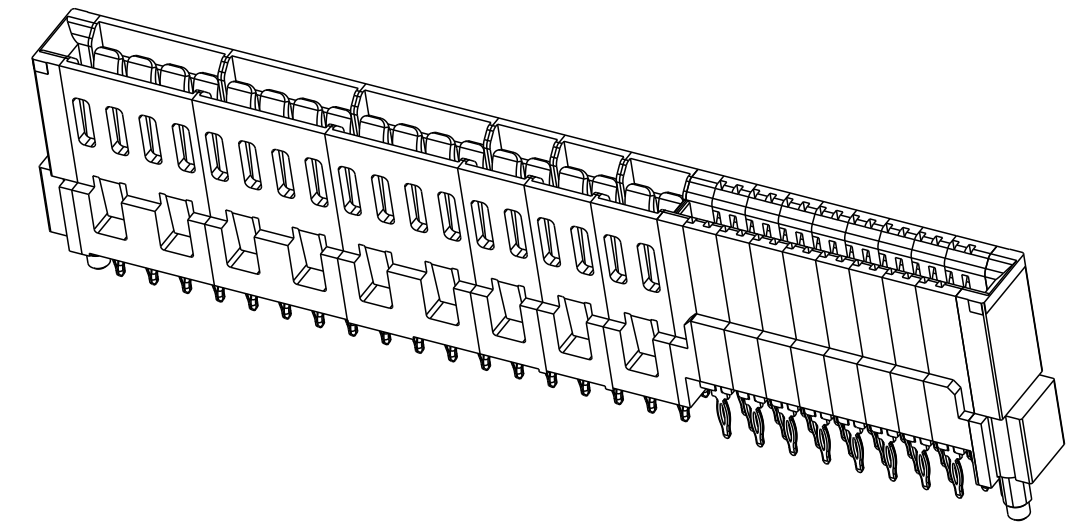
DIM B DIM "A" - 5.00

DIM C DIM "A" - 2.34

DIM D DIM "A" - 4.04

DIM E DIM "A" - 5.30

DIM F 14 (MM/8-1)X10.16 + (NN/4-1)X5.08 + 13.34 (WITH 4 BEAM CONTACT)
3.18 (WITHOUT 4 BEAM CONTACT)



EXAMPLE: 10121506-241232BLF

spec ref	-	dr	Wei-Long Zhang	2012/07/05	projection	MM	size	A2	scale	1:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	Sunny2 Liu	2016/05/05	chr	Terris Liu	ecn no	ELX-DG-24036-1	rel level	Released
surface	ISO 1302	appr	Pei-Ming Zheng	2016/05/24	product family	STD VERT REC UNIVERSAL HIGH POWER CARD EDGE	cat. no.	10121506	rev	C
linear	0.X ±0.3 0.XX ±0.10 0.XXX ±0.05	angular	0° ±2°	Product - Customer Drw						

PDS: Rev :C

STATUS:Released

Printed: May 24, 2016

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