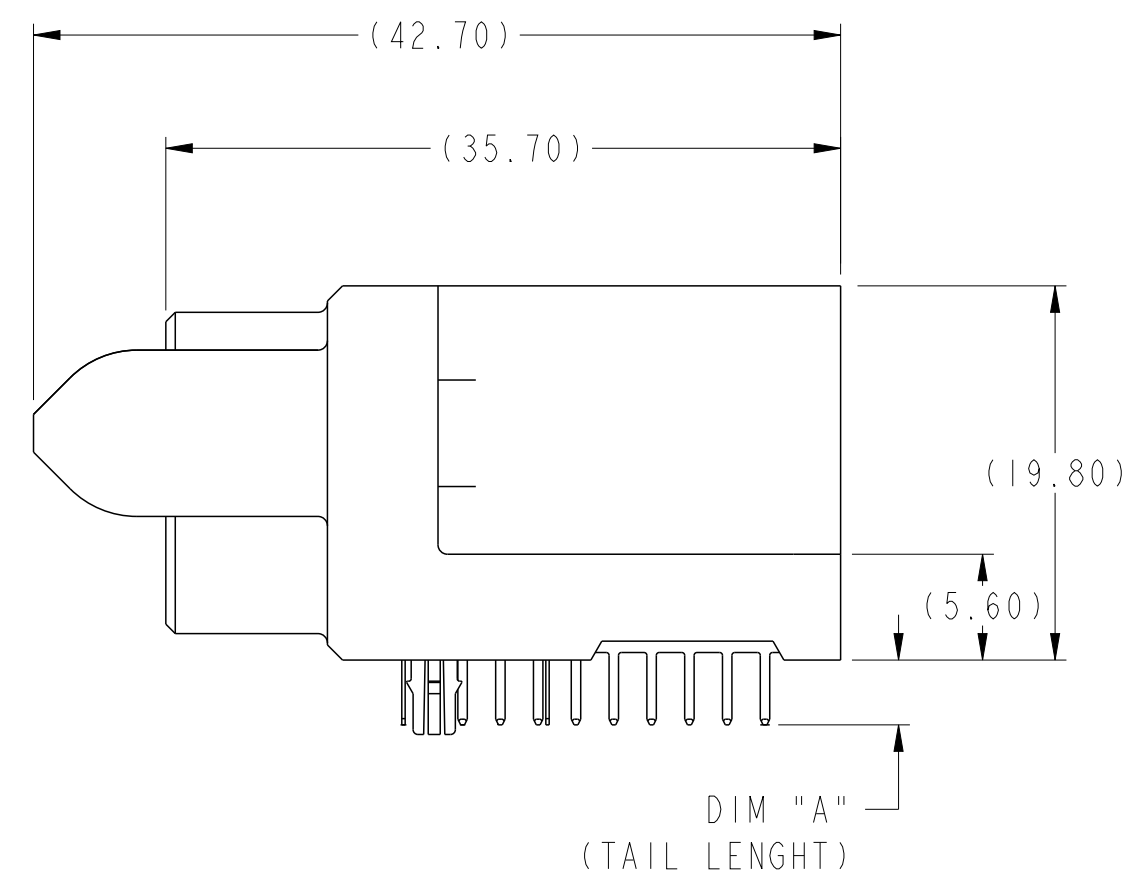
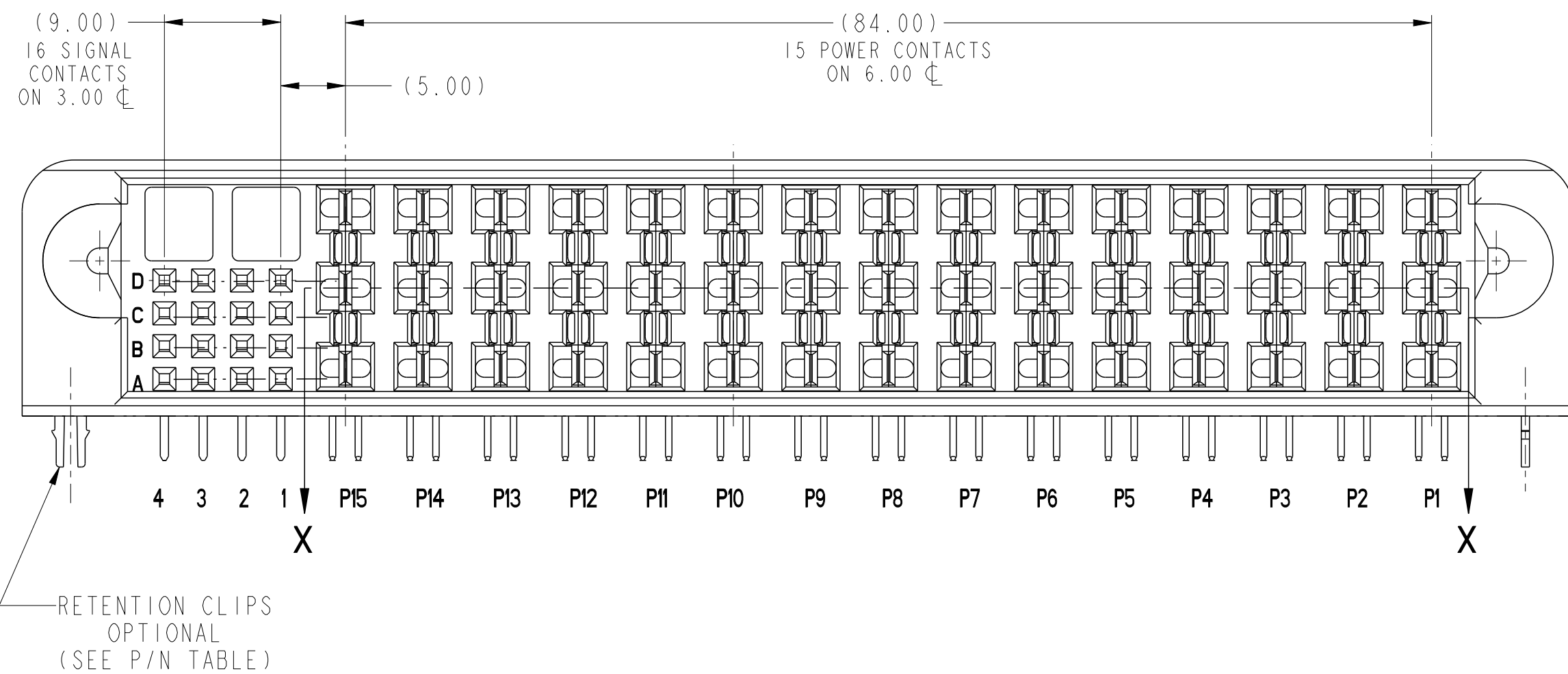
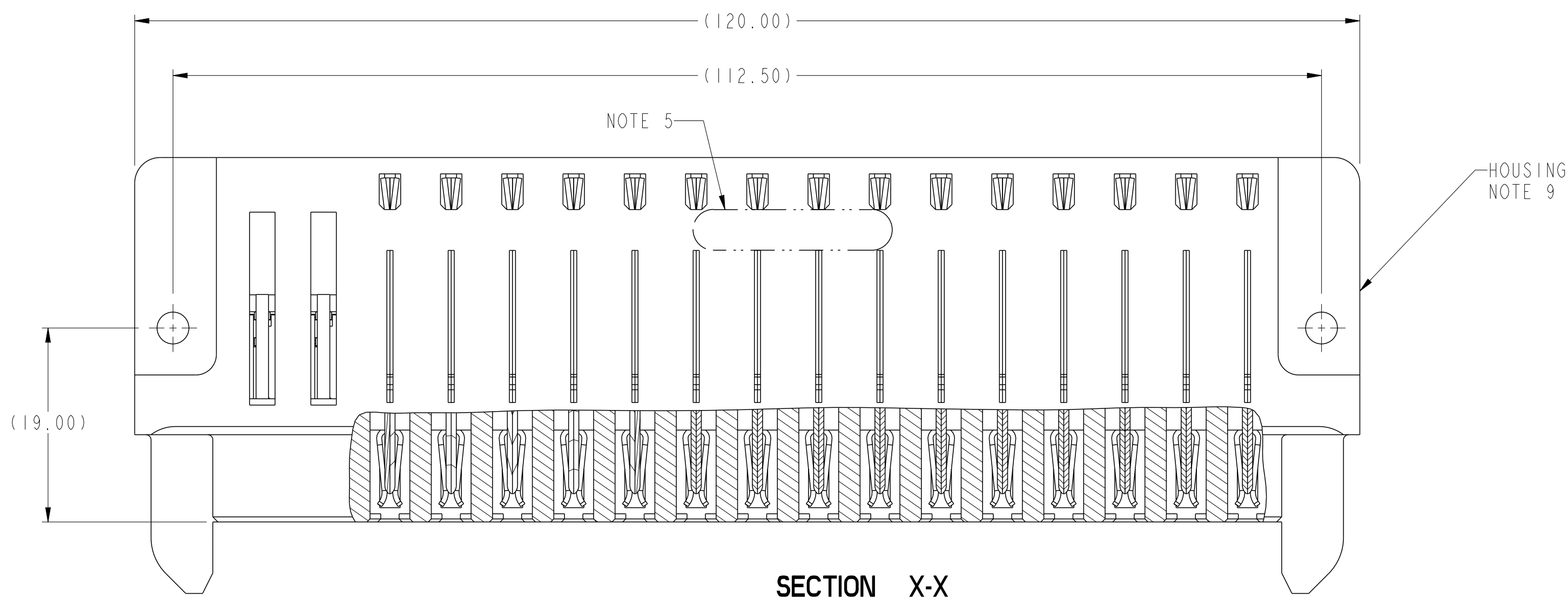
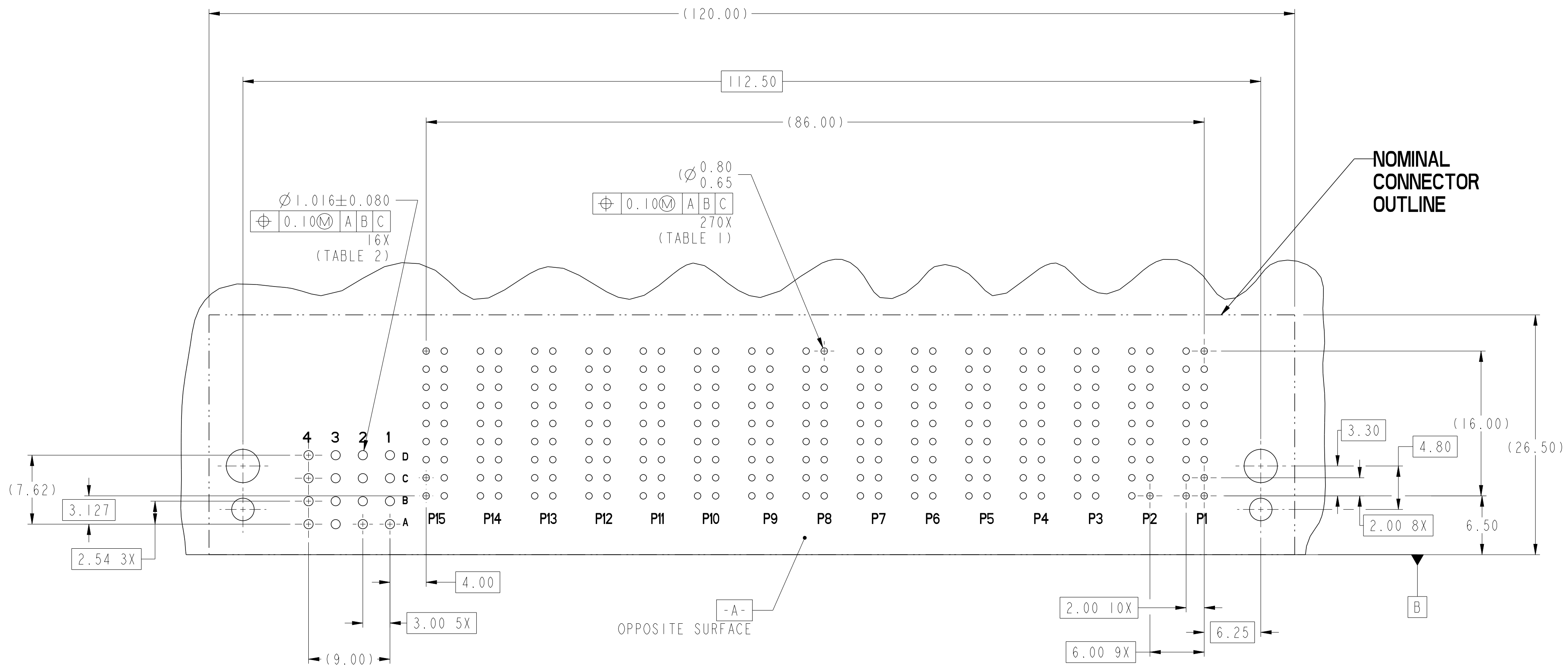
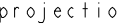




spec ref	*	dr	DuWa	2010/04/27	projection	MM	size	A2	scale	1:1
tolerance std	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Helen Zhang	2012/07/23			ecn no	-	rel level	Released
-		chr	-	-						
ASME Y14.5		appr	Pei-Ming Zheng	2012/07/23						
surface	✓	linear	0.X	±0.5			dwg no	10106031	rev	A
			0.XX	±0.25						
			0.XXX	±0.10						
ASME Y14.5	angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 1 of 4		

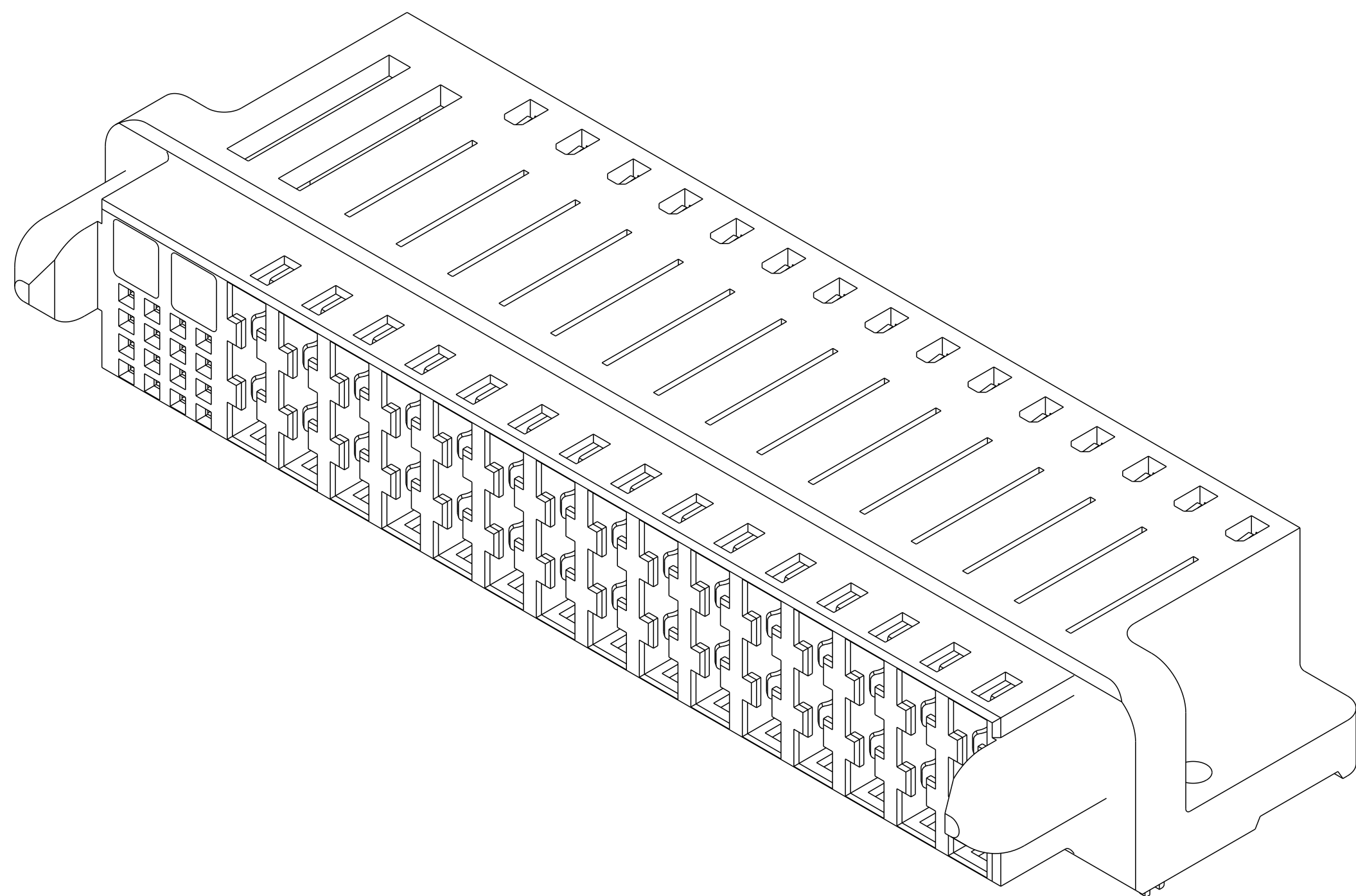


RECOMMENDED PCB LAYOUT
COMPONENT SIDE
NOTE 6

spec ref		*	dr		DuWa	2010/04/27	projection		MM		size	A2	scale	1:1	
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng		Helen Zhang	2012/07/23					ecn no	-			
- ASME Y14.5			chr		-	-	rel level			Released					
			appr		Pei-Ming Zheng	2012/07/23	product family			-					
surface			linear	0.X		±0.5		title	R/A RECPT ASSY 15DC-16S		dwg no	10106031		rev	A
				0.XX		±0.25			HCI POWER CONNECTOR						
ASME Y14.5				0.XXX		±0.10									
		angular	0°	±2°	www.fci.com		cat. no.	-	Product- Customer Drw		sheet 2 of 4				

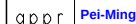
	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HCI POWER) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS							
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	NICKEL THICKNESS	GOLD THICKNESS	TIN THICKNESS	SILVER THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
	TIN-LEAD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	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
	IMMERSION SILVER	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	--	0.15 - 0.65um	0.70 - 0.80
	COPPER (SEE NOTE 9)	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	--	--	--	0.70 - 0.80
GOLD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.003 - 0.007	FLASH UP TO 0.0002	--	--	0.69 - 0.80	
C	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 2 (HPC SIGNALS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS							
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER				
TIN-LEAD	1.125-1.175 (Ø.0453±.0010)	0.025-0.050	0.005 - 0.015	0.94 - 1.10 (Ø.040±.003)					
D									D
E									E
									E
F									F
spec ref * tolerance std ASME Y14.5 TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED linear 0.X ±0.5 0.XX ±0.25 0.XXX ±0.10 angular 0° ±2° FCI www.fci.com dr DuWa 2010/04/27 eng Helen Zhang 2012/07/23 chr - - appr Pei-Ming Zheng 2012/07/23 projection MM size A2 scale 1:1 product family - rel level Released title R/A RECPT ASSY 15DC-16S HCI POWER CONNECTOR cat. no. - Product - Customer Drw sheet 3 of 4 dwg no 10106031 rev A									
PDS: Rev :A STATUS:Released Printed: Jul 23, 2012									

1		2		3		4		5		6		7		8	
PART NUMBER	RETENTION CLIPS	#4 SCREW	DIM A (TAIL LENGHT)	TAIL TYPE											
10106031-001LF	NO	YES	3.43	SOLDER TAIL											
10106031-002LF	NO	YES	4.70	SOLDER TAIL											
10106031-003LF	YES	NO	3.43	SOLDER TAIL											
10106031-004LF	YES	NO	4.70	SOLDER TAIL											



NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC, BLACK
UL 94V-0 COMPLIANT
CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY
2. CONTACT FINISH (REF. GS-12-380 SECTION 5.2)
3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-380.
4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-070.
5. PRODUCT MARKING (PRODUCT NUMBER & DATE CODE) ON HOUSING IN AREA SHOWN.
6. MINIMUM NOMINAL PCB THICKNESS: 1.6mm
7. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-1073.
8. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C
PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED,
OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
9. COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE
NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.
10. ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.
11. MOUNTING HOLES ARE UNPLATED.

spec ref		*	dr		DuWa	2010/04/27	projection		MM		size	scale		
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng		Helen Zhang	2012/07/23					A2	1:1		
- ASME Y14.5			chr		-	-					ecn no	-		
			appr		Pei-Ming Zheng	2012/07/23	product family		-	rel level	Released			
surface			linear			title	R/A RECPT ASSY 15DC-16S				dwg no	10106031	rev	
			0.X											±0.5
			0.XX											±0.25
			0.XXX	±0.10										
ASME Y14.5			angular	0°	±2°	www.fci.com	cat. no.		-	Product - Customer Drw		sheet 4 of 4		

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9