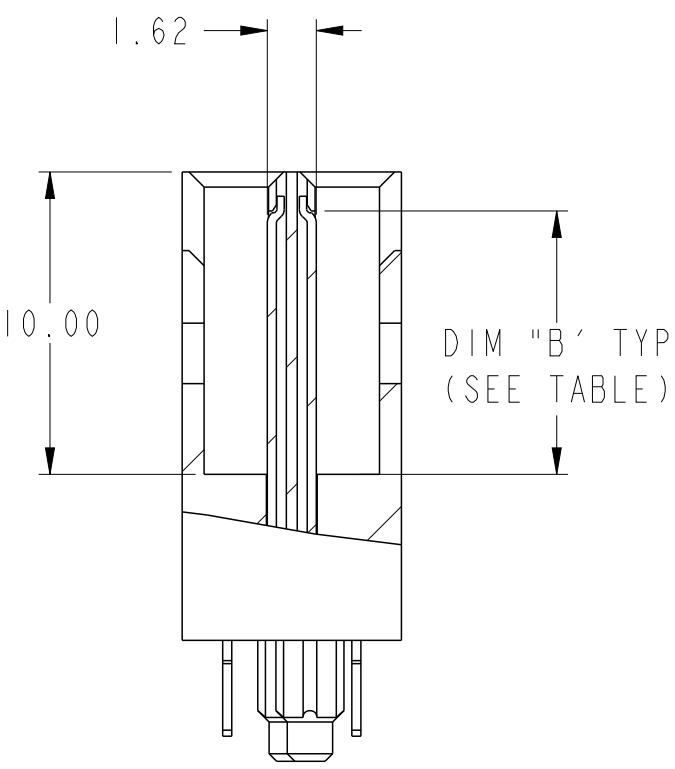
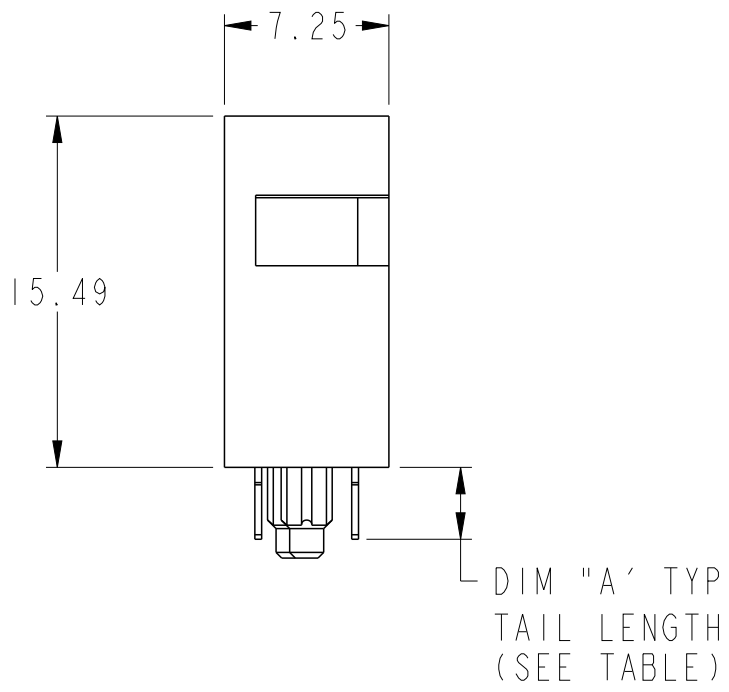
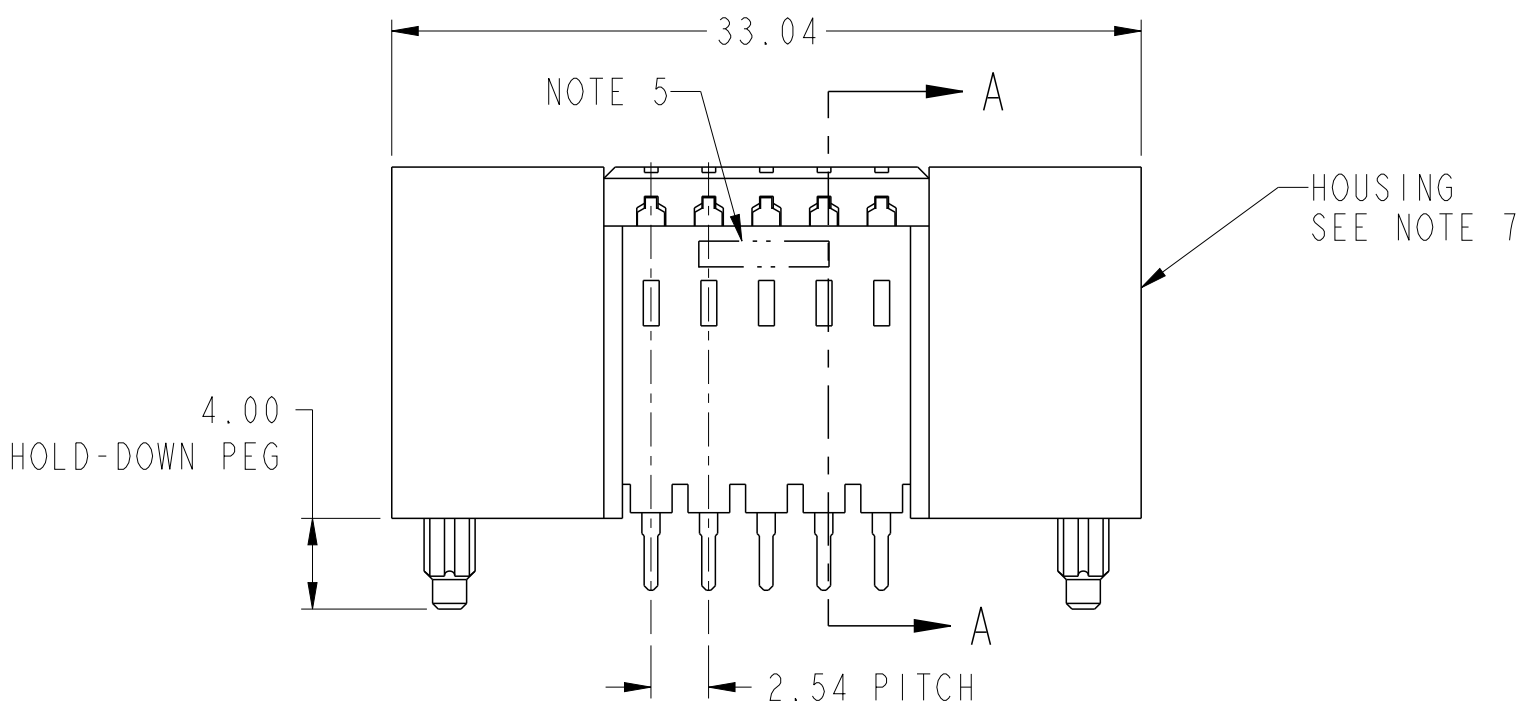
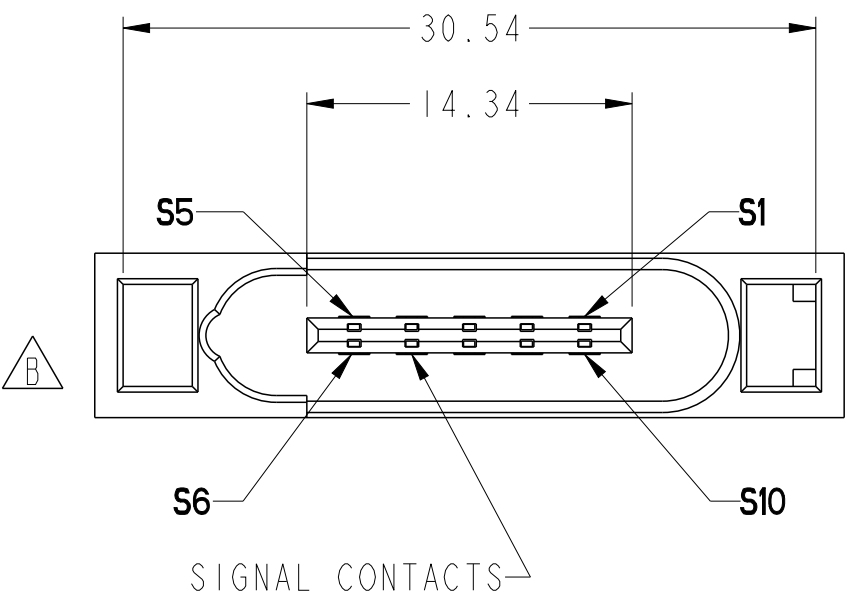
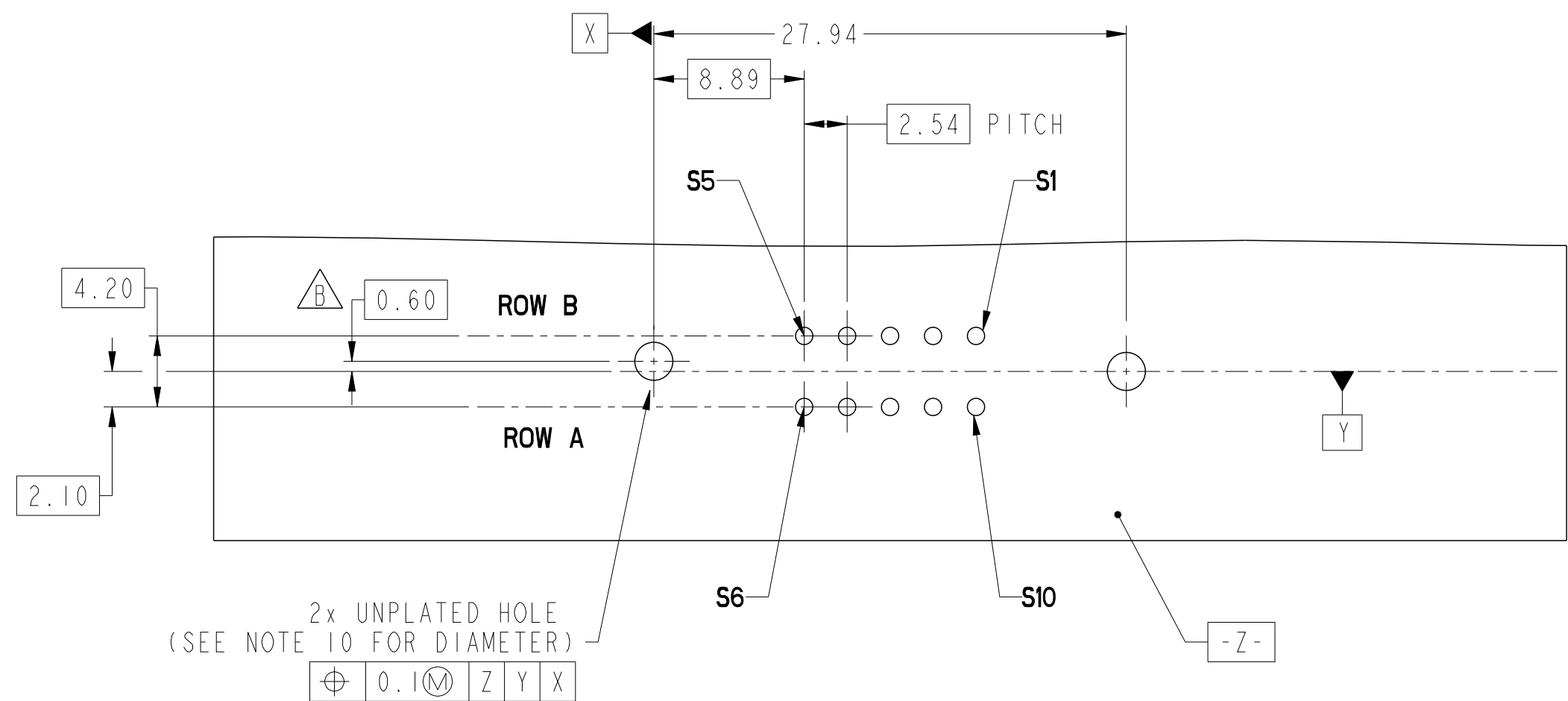




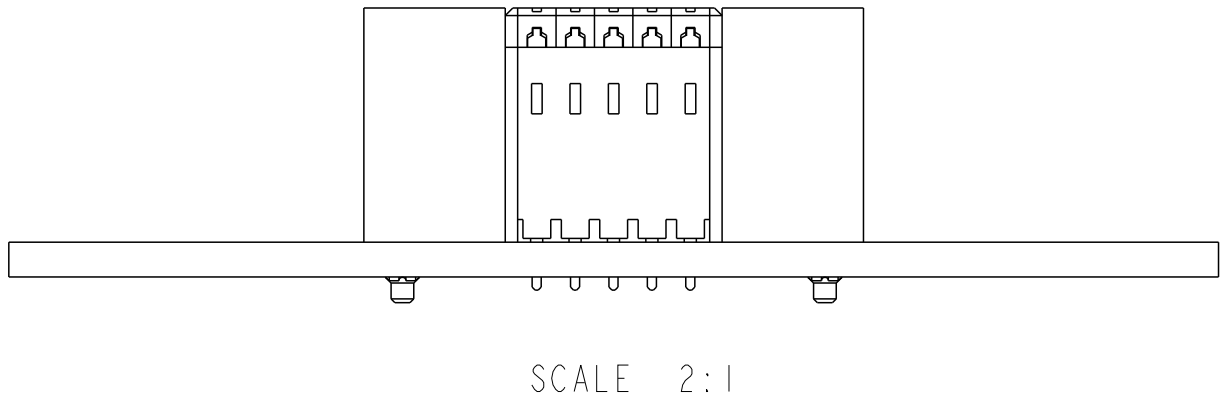
SECTION A-A
SCALE 4:1

spec ref -			dr Hai-Ling Liu		2015/02/08		projection MM	size A2		scale 3:1	
tolerance std			eng Hai-Ling Liu		2016/01/17			ecn no ELX-DG-23038-1			
ASME Y14.5			chr Terris Liu		2016/01/18			rel level Released			
			appr Pei-Ming Zheng		2016/01/18			product family HPCE			
surface ✓	linear	0.X ±0.5			title HPCE CTB VERT HEADER				dwg no 10133481		rev B
		0.XX ±0.25									
		0.XXX ±0.10									
	ASME Y14.5		angular 0° ±2°		www.fci.com		cat. no. -		Product - Customer Drw		
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED											

1		2		3		4		5		6		7		8	
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		TIN-LEAD		8.10-8.60 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--		0.65 - 0.80						
		IMMERSION TIN		8.10-8.60 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um		0.70 - 0.80						
		COPPER (SEE NOTE 8)		8.10-8.60 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--		0.70 - 0.80						



RECOMMENDED PCB LAYOUT
VIEW FROM CONNECTOR SIDE



dr	Hai-Ling Liu	2015/02/06	projection	MM	size	A2	scale	3:1
eng	Hai-Ling Liu	2016/01/17			ecn no	ELX-DG-23038-1		
chr	Terris Liu	2016/01/18			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2016/01/18	product family		HPCE			
FCj		title			HPCE CTB VERT HEADER		rev	
		10S			dwg no		10133481	
www.fci.com		cat. no.		-		Product - Customer Drw		sheet 2 of 4

PRODUCT PART NUMBER

10133481-□□□□□□LF

BASE PART NUMBER

TAIL TYPE
A: STB
B: PF

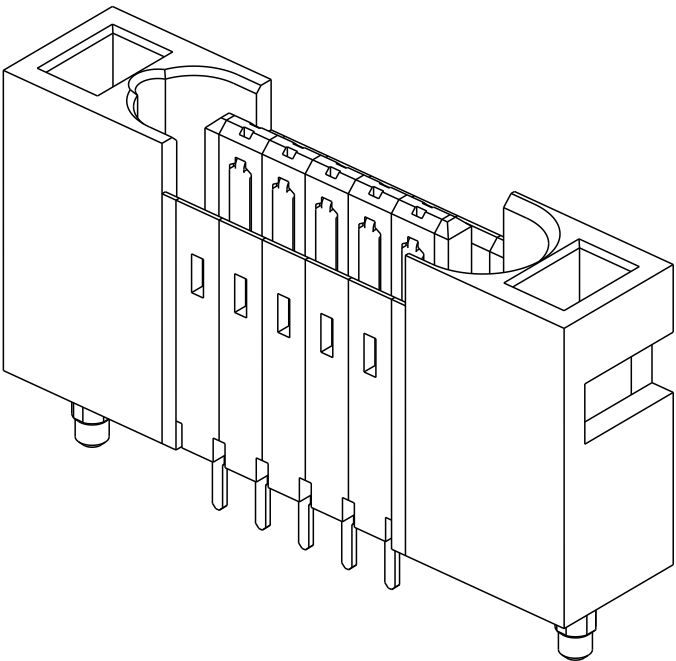
CONTACT AREA PLATING
UNDERPLATED 50u"(1.27um) MIN. NICKEL
1: 100u"(2.5um) MIN. Ag
2: 30u"(0.760um) MIN. GXT

FIRST MATE LAST BREAK PIN POSITION
000: ALL PINS ARE LONG PINS SEE TABLE

DIM "A", TAIL LENGTH FOR STB TAIL
1: 2.60±0.25mm (PCB THK 1.57±0.13mm)
2: 3.25±0.25mm (PCB THK 2.36±0.13mm)
DIM "A", TAIL LENGTH FOR PF TAIL
2: 3.04±0.25mm((PCB THK 1.57±0.13mm)

NOTES:

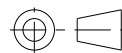
1. CONNECTOR MATERIALS:
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK UL 94V-0 COMPLIANT
CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
2. CONTACT FINISH REF. GS-12-1031 SECTION 5.2
3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1031
4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-0369
5. PRODUCT MARKING ON HOUSING IN AREA SHOWN MEET FCI SPECIFICATION GS-24-007.
6. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-2272.
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
Ø2.25±0.05 FOR SOLDER TAILS
Ø2.40±0.1 FOR PRESS-FIT TAILS



dr	Hai-Ling Liu	2015/02/08	projection	MM	size	A2	scale	3:1			
eng	Hai-Ling Liu	2016/01/17			ecn no	ELX-DG-23038-1	rel level	Released			
chr	Terris Liu	2016/01/18									
appr	Pei-Ming Zheng	2016/01/18			product family				HPCE		
FCI www.fci.com		title	HPCE CTB VERT HEADER		dwg no	10133481			rev	B	
		10S									
cat. no.			-		Product - Customer Drw				sheet 3 of 4		

000	END MODULE	SIGNAL CONTACT						END MODULE
			5	4	3	2	1	
		ROW A	S3/S9	S3/S9	S3/S9	S3/S9	S3/S9	
		ROW B	S3/S9	S3/S9	S3/S9	S3/S9	S3/S9	
S3 FOR STB TAIL, S9 FOR PF TAIL								

SIGNAL CONTACT	ROW#	S#	DIM "B"±0.25	DIM "A"±0.25
	ROW A	S1	8.73	3.25
		S2	7.46	3.25
		S3	8.73	2.60
		S4	7.46	2.60
		S9	8.73	3.04
		S10	7.46	3.04
	ROW B	S1	8.73	3.25
		S2	7.46	3.25
		S3	8.73	2.60
		S4	7.46	2.60
		S9	8.73	3.04
		S10	7.46	3.04

dr	Hai-Ling Liu	2015/02/08	projection 	MM	size	A2	scale	3:1	
eng	Hai-Ling Liu	2016/01/17			ecn no	ELX-DG-23038-1			
chr	Terris Liu	2016/01/18							
appr	Pei-Ming Zheng	2016/01/18							
			product family		HPCE	rel level	Released		
	title	HPCE CTB VERT HEADER			dwg no	10133481		rev	
		10S							
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