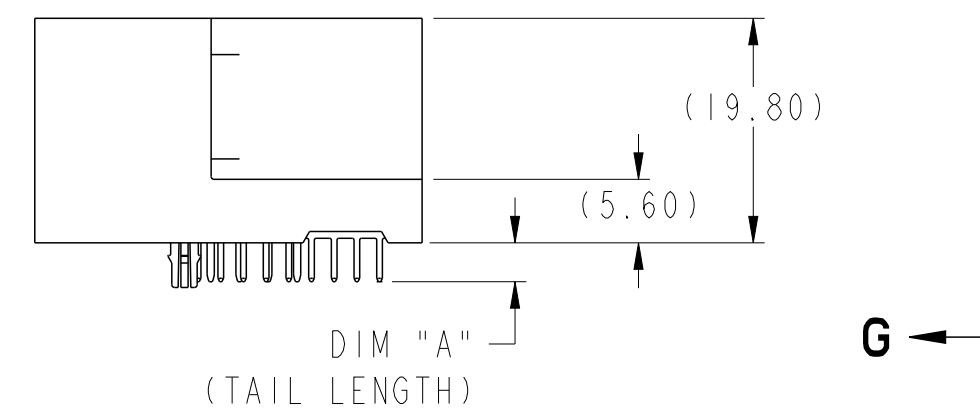
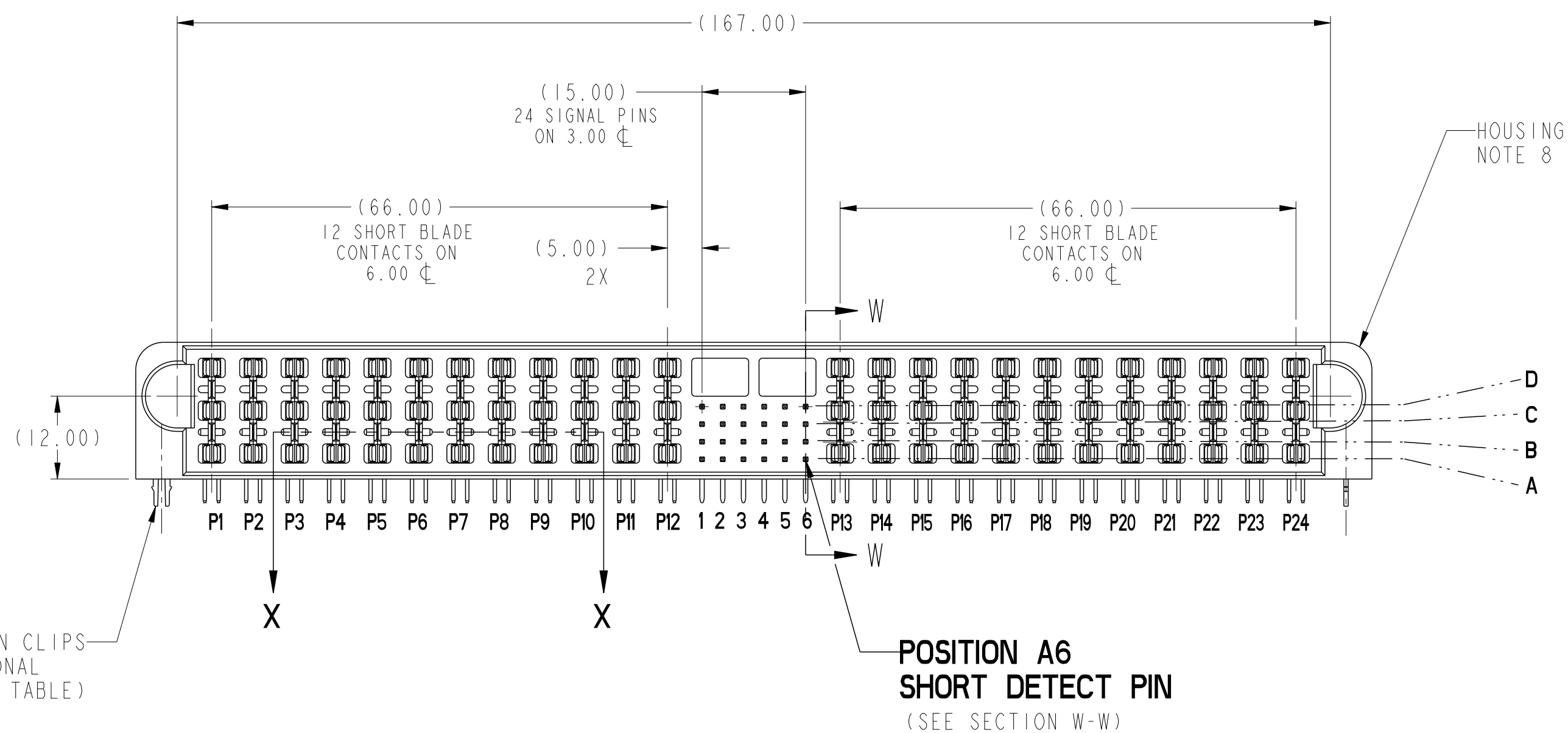
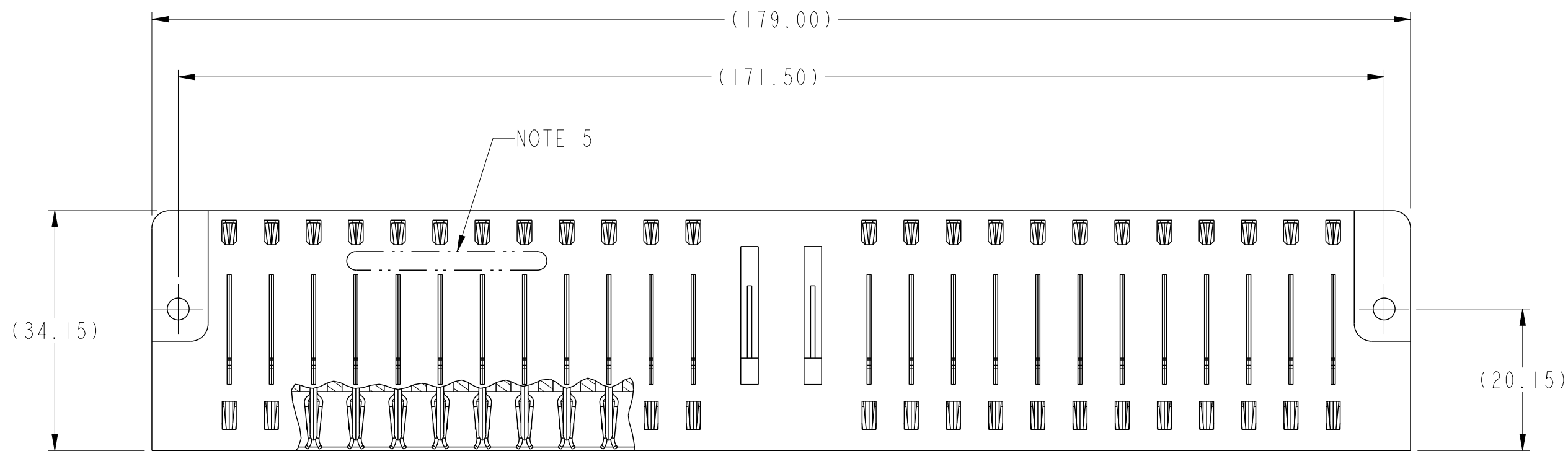
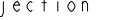
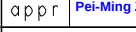




spec ref		-	dr		Not-Found DuWa	2010/04/29	projection		MM		size	A2	scale	1:1		
tolerance std		TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng		De-Ming Lu	2014/12/28					ecn no	ELX-DG-19849-1				
ASME Y14.5			chr		-	appr							Pei-Ming Zheng	2014/12/29	product family	-
surface			linear	0.X	±0.5			title	R/A HDR 12DC-24S-12DC HCl POWER CONNECTOR							
				0.XX	±0.25											
ASME Y14.5			0.XXX	±0.10												
		angular	0°	±2°	www.fci.com		cat. no.	-	Product - Customer Drw				sheet 1 of 5			

PDS: Rev :C

STATUS:Released

Printed: Dec 30, 2014

A

B

C

D

E

F

A

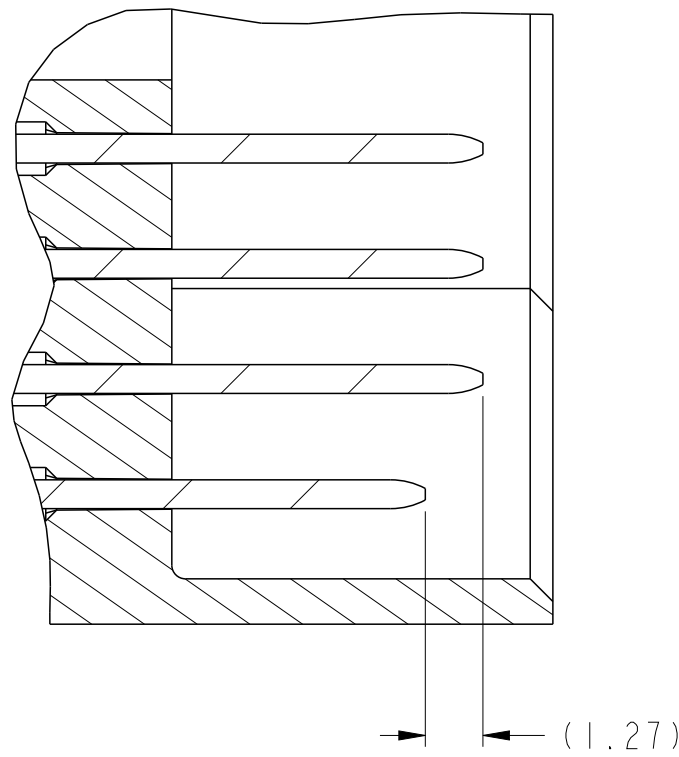
B

C

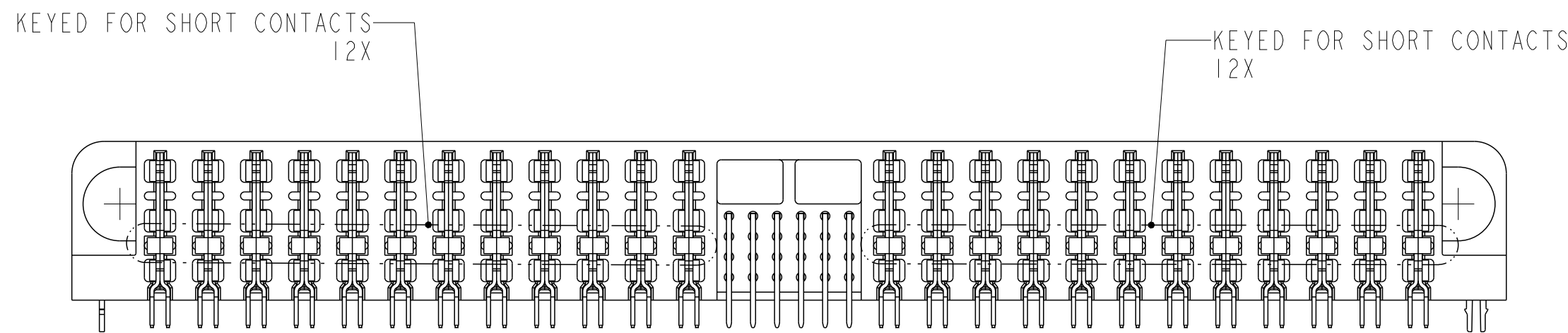
D

E

F



SECTION W-W
SCALE 6:1
SIGNAL MATING
SEQUENCE

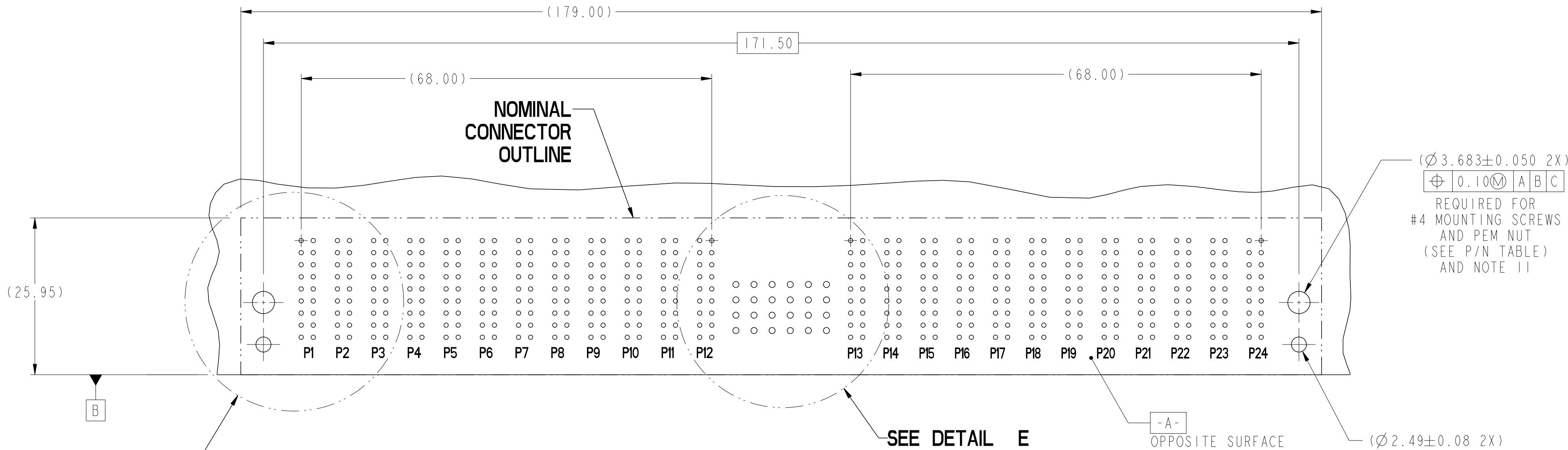


VIEW G-G



Copyright FCI.

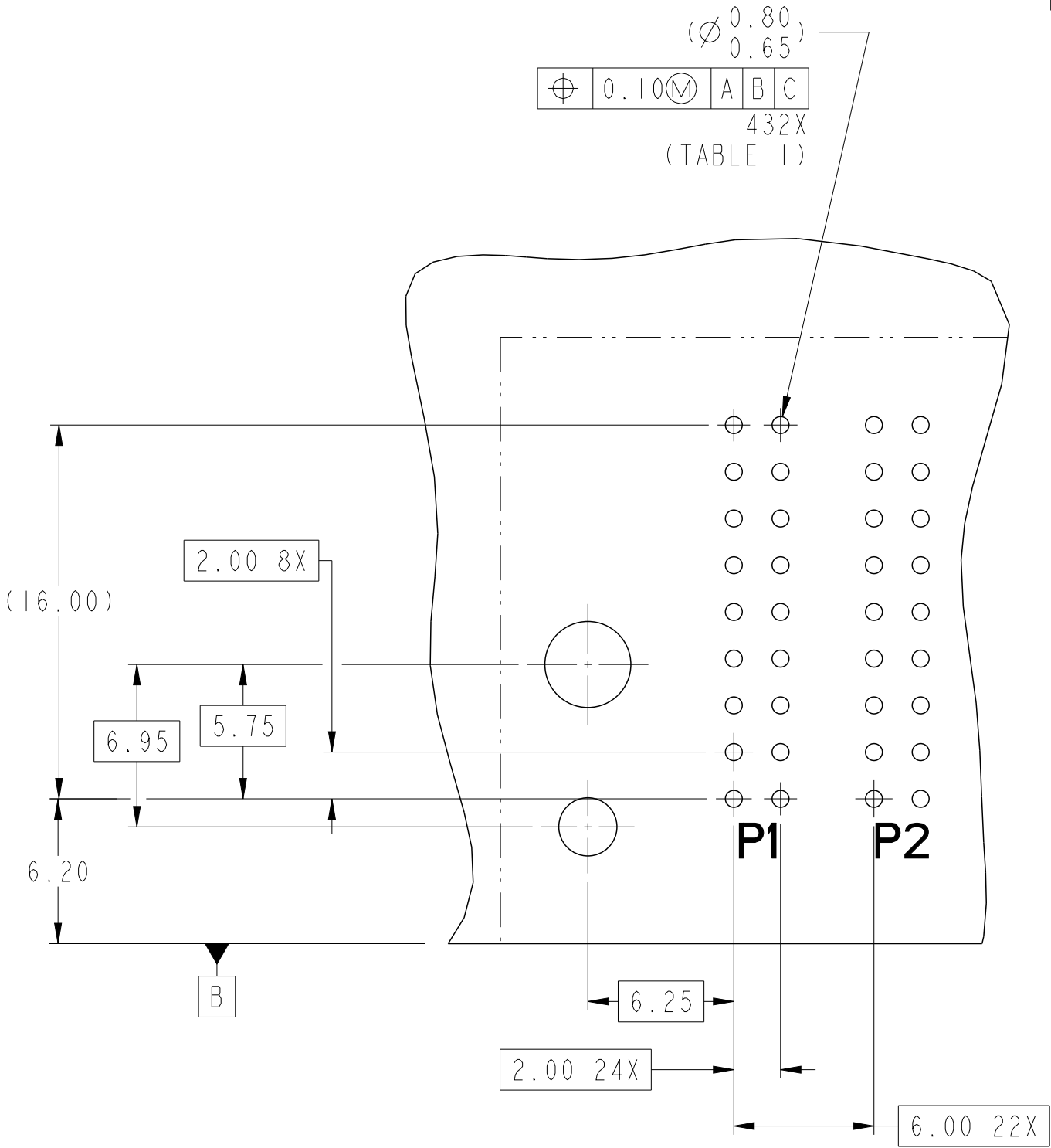
dr	NotFound DuWa	2010/04/29	projection	MM	size	A2	scale	1:1
eng	De-Ming Lu	2014/12/28			ecn no	ELX-DG-19849-1		
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2014/12/29	product family	-	rel level	Released		
FCI		title				dwg no	10084231	rev
www.fci.com		R/A HDR 12DC-24S-12DC				C		
		HCI POWER CONNECTOR						
		cat. no.	-	Product	-	Customer	Drw	sheet 2 of 5



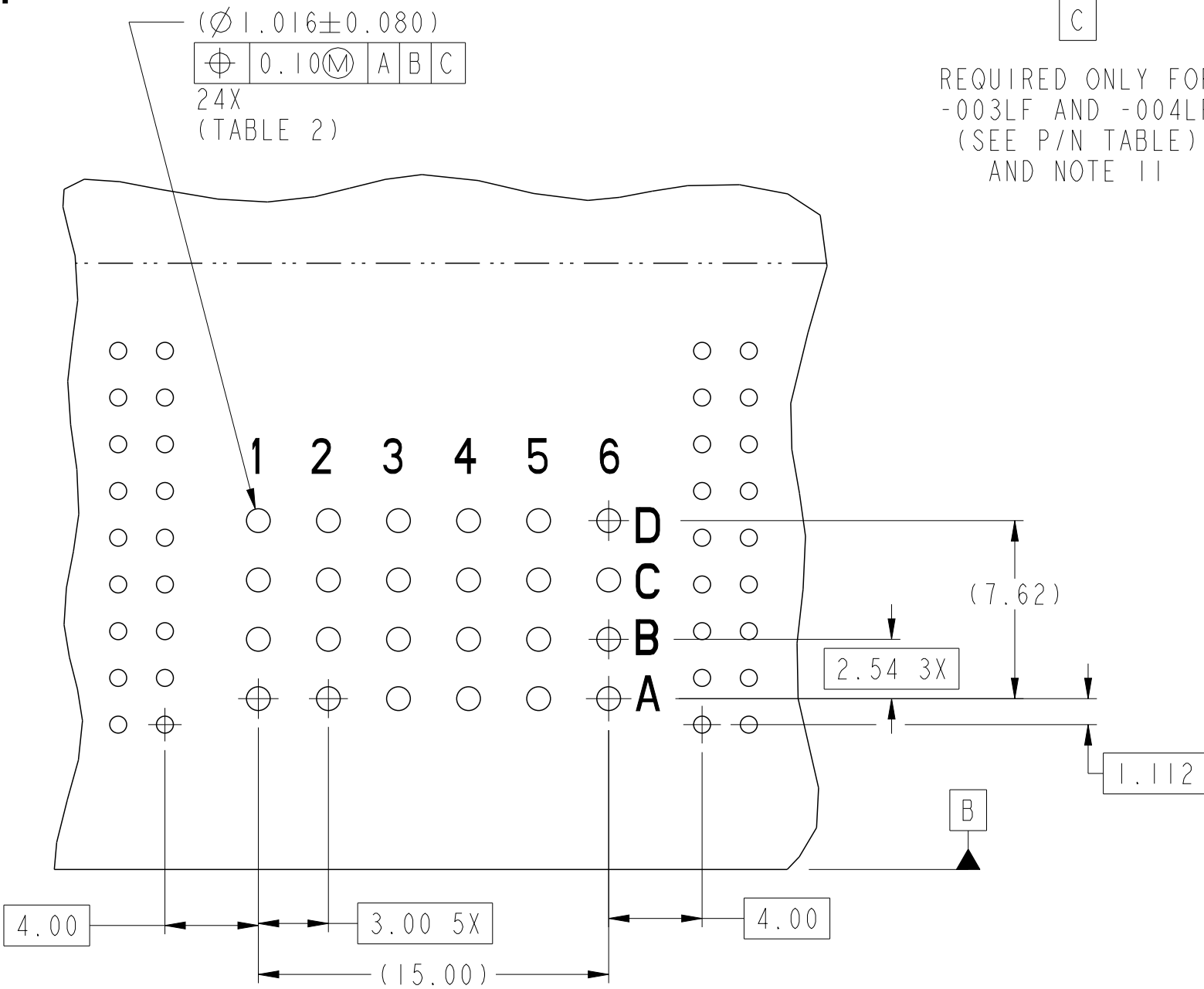
SEE DETAIL D

RECOMMENDED PCB LAYOUT
COMPONENT SIDE

NOTE 6



DETAIL D
SCALE 4:1



DETAIL E
SCALE 4:1

dr	Not Found DuWa	2010/04/29	projection	MM	size	A2	scale	4:1
eng	De-Ming Lu	2014/12/28			ecn no	ELX-DG-19849-1		
chr	-	-			rel level	Released		
appr	Pei-Ming Zheng	2014/12/29	product family	-				
FCI		R/A HDR 12DC-24S-12DC		dwg no		10084231		rev
www.fci.com		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 3 of 5		C

	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
									F
									F
									F
									F
									F
FCI		www.fci.com		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 4 of 5	
PDS: Rev :C		STATUS:Released		Printed: Dec 30, 2014					

1

2

3

4

5

6

7

8

PART NUMBER	RETENTION CLIPS	#4 SCREW	DIM A (TAIL LENGTH)	TAIL TYPE
I0084231-001LF	NO	YES	3.43	SOLDER TAIL
I0084231-002LF	NO	YES	4.70	SOLDER TAIL
I0084231-003LF	YES	NO	3.43	SOLDER TAIL
I0084231-004LF	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. (IN PROGRESS)

4.

APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-070. (IN PROGRESS)

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.

dr	NotFound DuWa	2010/04/29	projection MM	size	A2	scale	1:1		
eng	De-Ming Lu	2014/12/28		ecn no	ELX-DG-19848-1				
chr	-	-		rel level	Released				
appr	Pei-Ming Zheng	2014/12/29		product family	-				
www.fci.com			title	R/A HDR 12DC-24S-12DC HCI POWER CONNECTOR		dwg no	I0084231	rev	C
			cat. no.	-		Product - Customer Drw		sheet 5 of 5	

PDS: Rev :C

STATUS:Released

Printed: Dec 30, 2014

Copyright FCI.

FCI

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