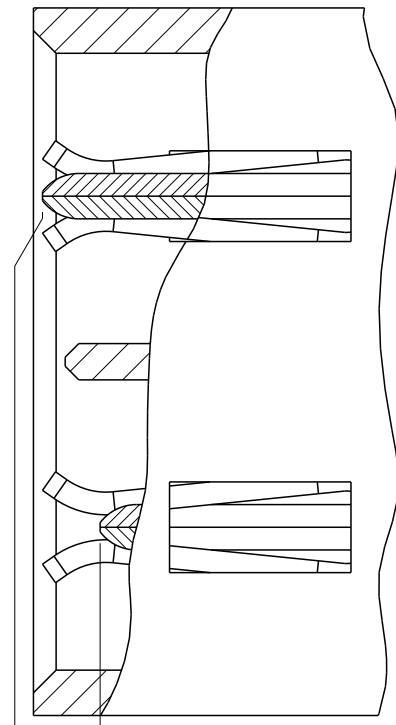
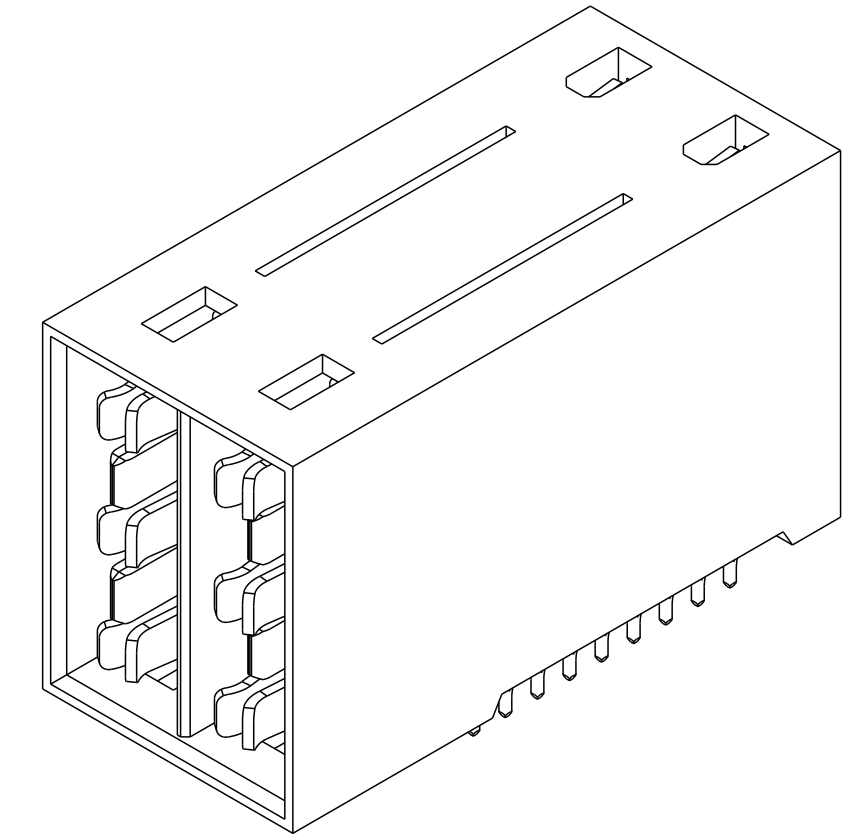
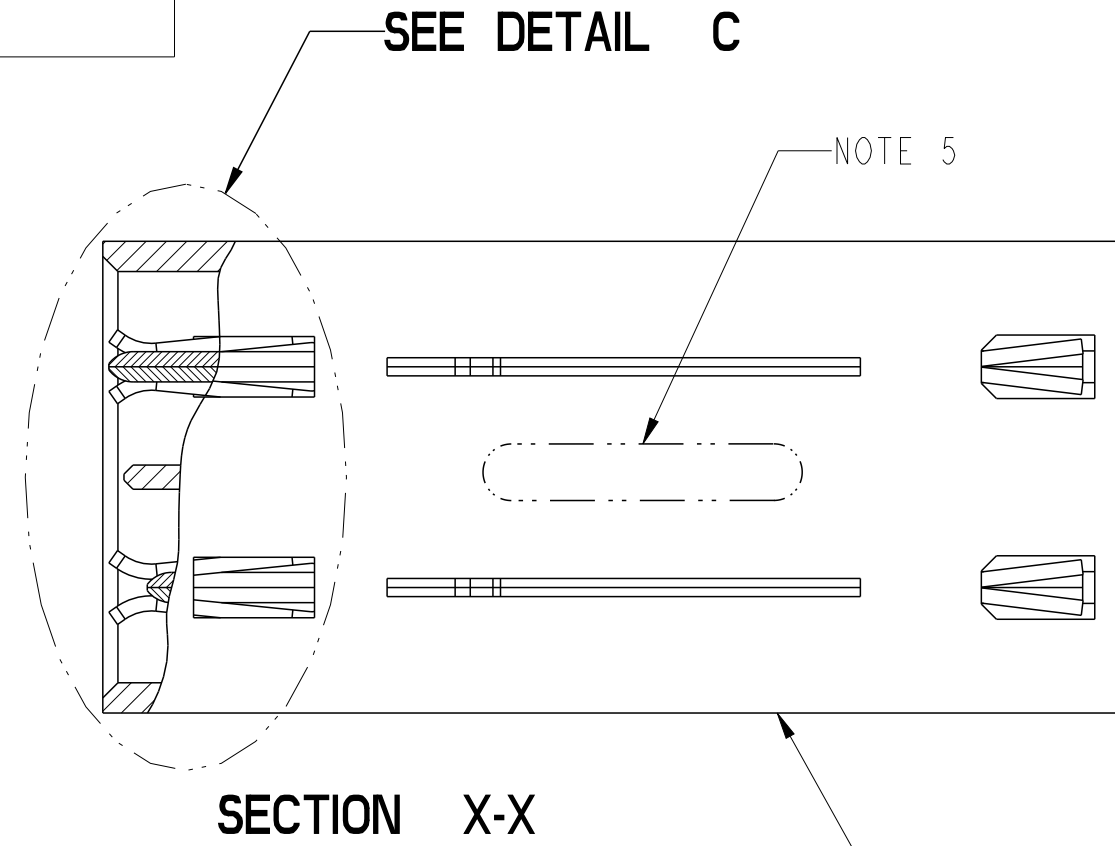


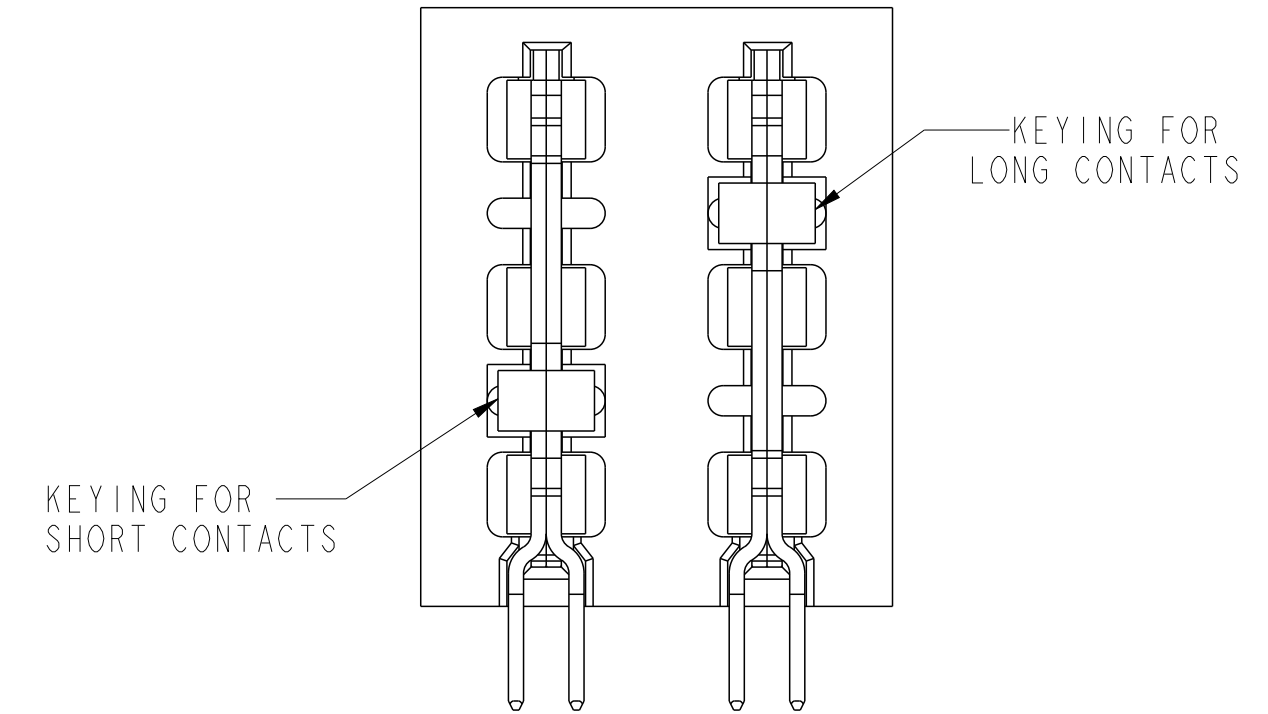
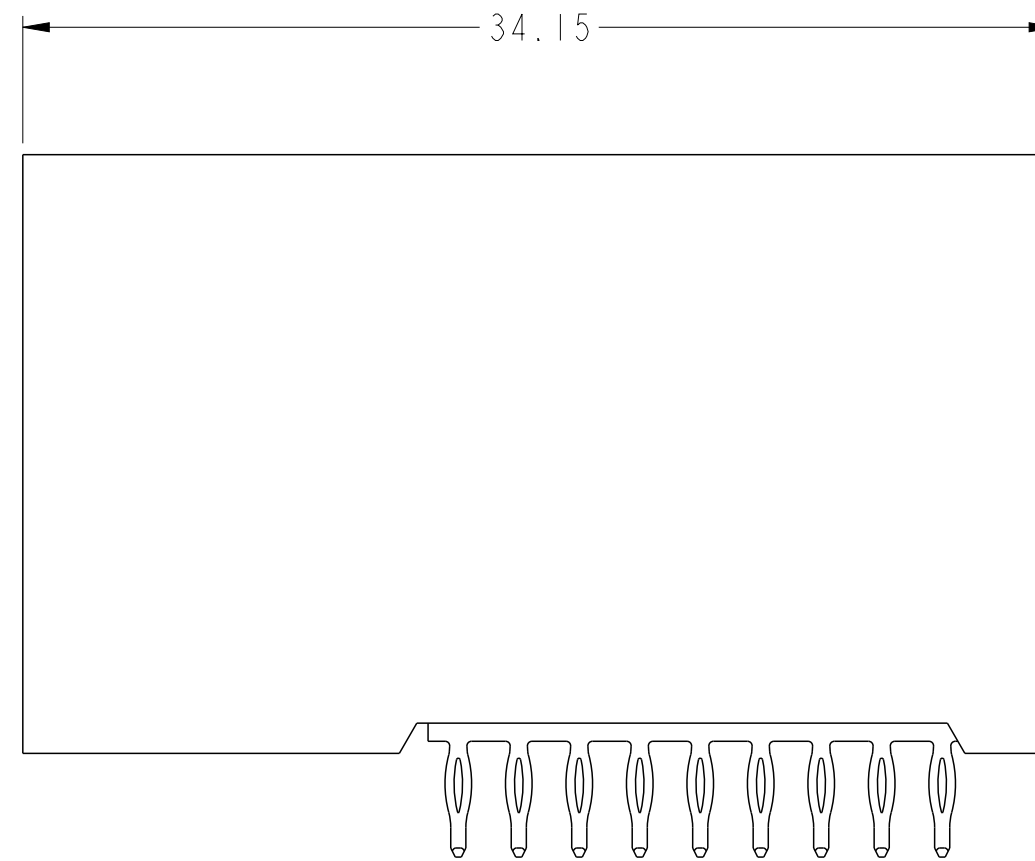
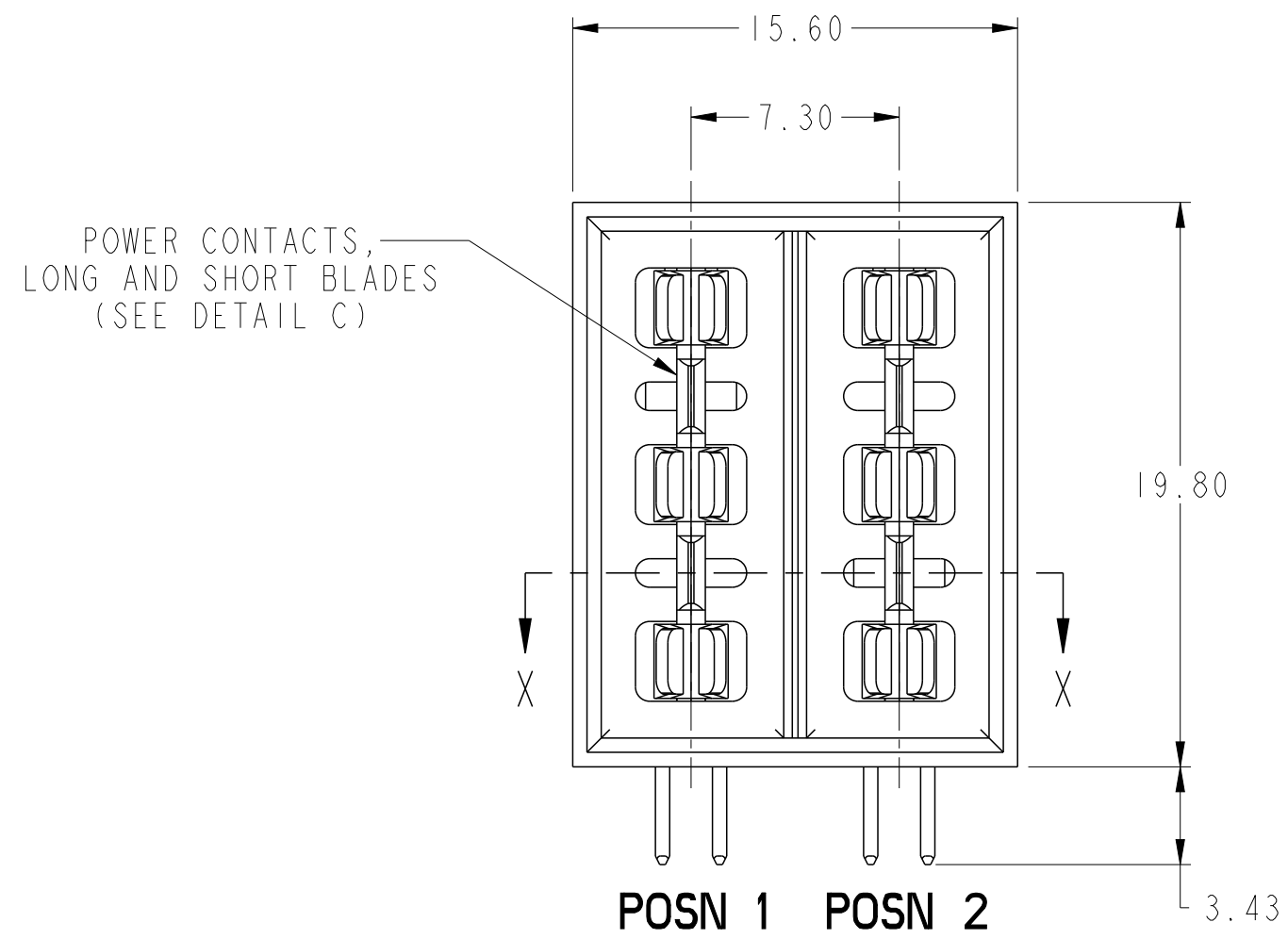
PART NUMBER	FIRST MATE (LONG) CONTACT POSN	SECOND MATE (SHORT) CONTACT POSN	TAIL TYPE	HALOGEN OPTION
10078770-001LF	NONE	POSN 1 & 2	PRESS-FIT	HALOGEN
10078770-002LF	POSN 1	POSN 2		
10078770-003LF	POSN 1 & 2	NONE		
10078770-001LHLF	NONE	POSN 1 & 2		LOW HALOGEN
10078770-002LHLF	POSN 1	POSN 2		
10078770-003LHLF	POSN 1 & 2	NONE		



**DETAIL C**  
SCALE 6:1  
POWER MATING SEQUENCE  
(SEE TABLE)



1.27  
CONTACT SEQUENCING



**10078770-002LF SHOWN**

Amphenol  
FCi

© 2016 AFci

spec ref	*	dr	NotFound DuWa	2010/04/29	projection	MM	size	A2	scale	4:1
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	De-Ming Lu	2017/01/10		MM	ecn no	ELX-DG-25746-1	rel level	Released
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Fancy Zhang	2017/01/10						
surface	linear	0.X	±0.5		ASSEMBLY, HEADER, R/A		dwg no	10078770	rev	E
		0.XX	±0.25		2 POSN ISOLATED POWER CONTACT					
	angular	0°	±2°		cat. no.	-				

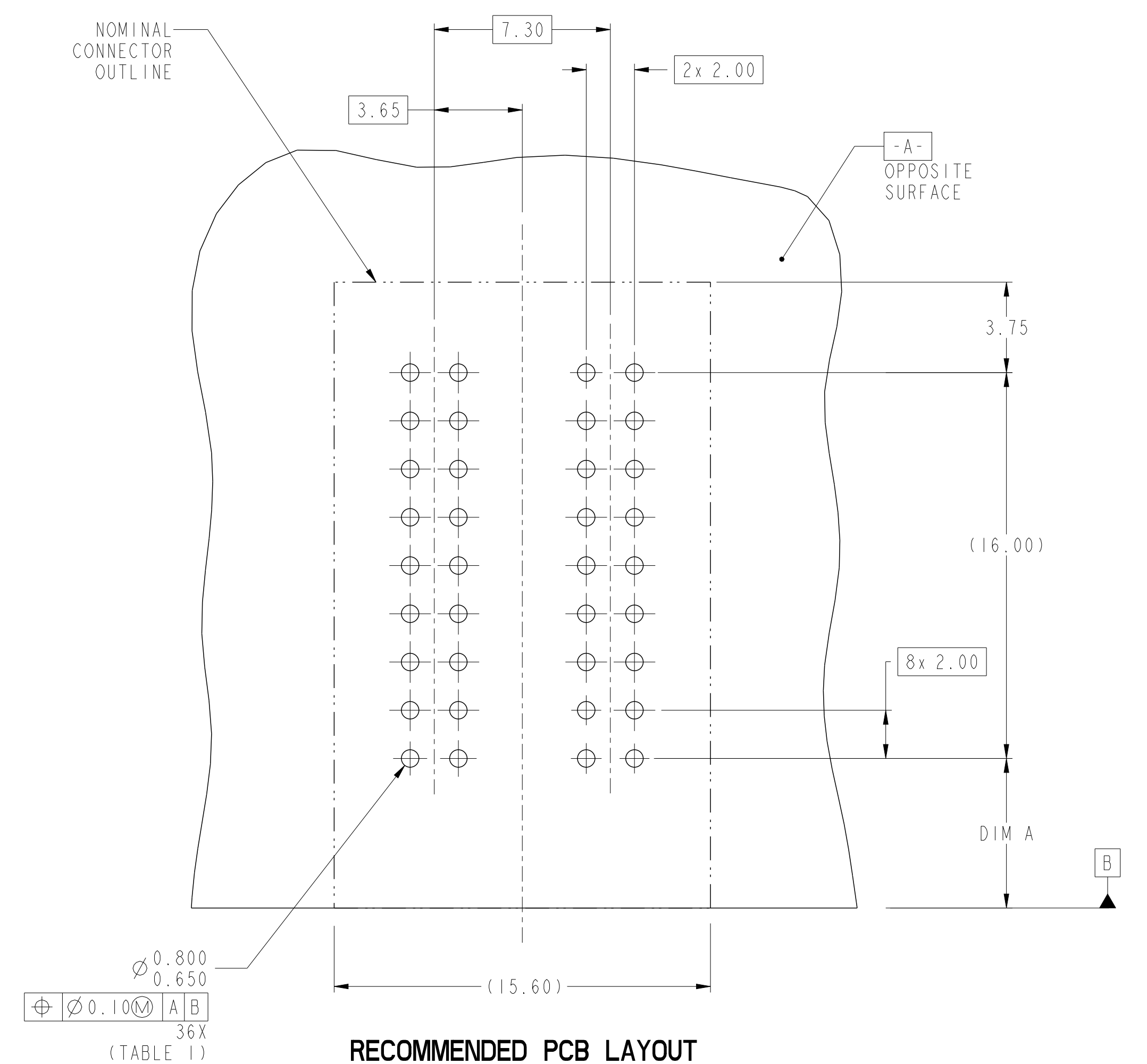
PDS: Rev :E

STATUS:Released

Printed: Jan 11, 2017

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

- NOTES:
- CONNECTOR MATERIALS:  
HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC, BLACK  
UL 94V-0 COMPLIANT  
CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY
  - CONTACT FINISH (Ref. GS-12-380 SECTION 5.2)
  - PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-380.
  - APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-070.
  - PRODUCT MARKING (PRODUCT NUMBER & DATE CODE) ON HOUSING IN AREA SHOWN.
  - MINIMUM NOMINAL PCB THICKNESS: 1.6mm
  - PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-1194
  - HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
  - COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.
  - ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES UNLESS OTHERWISE NOTED.



**RECOMMENDED PCB LAYOUT  
COMPONENT SIDE  
NOTE 6**

DIM A	DISTANCE FROM BOARD TO BOARD AT FULLY MATED POSITION (NOMINAL)	PRODUCT LINE APPLICATION
8.70 mm	10.0 mm	Metral High Speed
6.20 mm	12.5 mm (H.M.)	Airmax VS,Zipline
2.20 mm	16.5 mm	XCede

spec ref	*	dr	NotFound DuWa	2010/04/29	projection	MM	size	A2	scale	6:1	
tolerance std	ISO 406 ISO 1101	eng	De-Ming Lu	2017/01/10			ecn no	ELX-DG-25746-1	rel level	Released	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Fancy Zhang	2017/01/10			product family	-			
surface	linear	appr	Pei-Ming Zheng	2017/01/11			ASSEMBLY, HEADER, R/A	10078770			
	angular				2 POSN ISOLATED POWER CONTACT						
		Amphenol FCI		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 2 of 2		rev	E

Amphenol FCI

© 2016 AFCl



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.