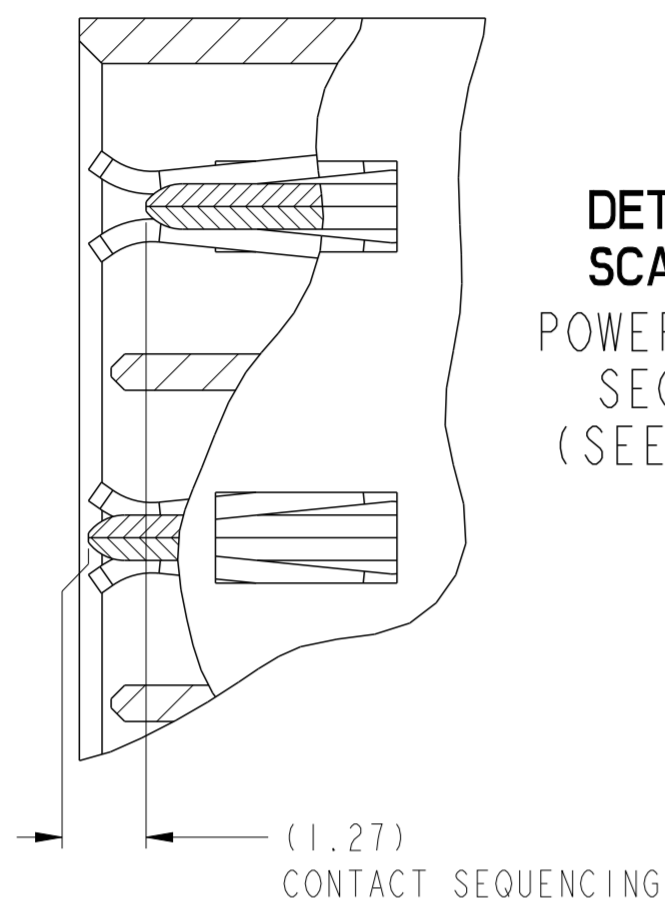
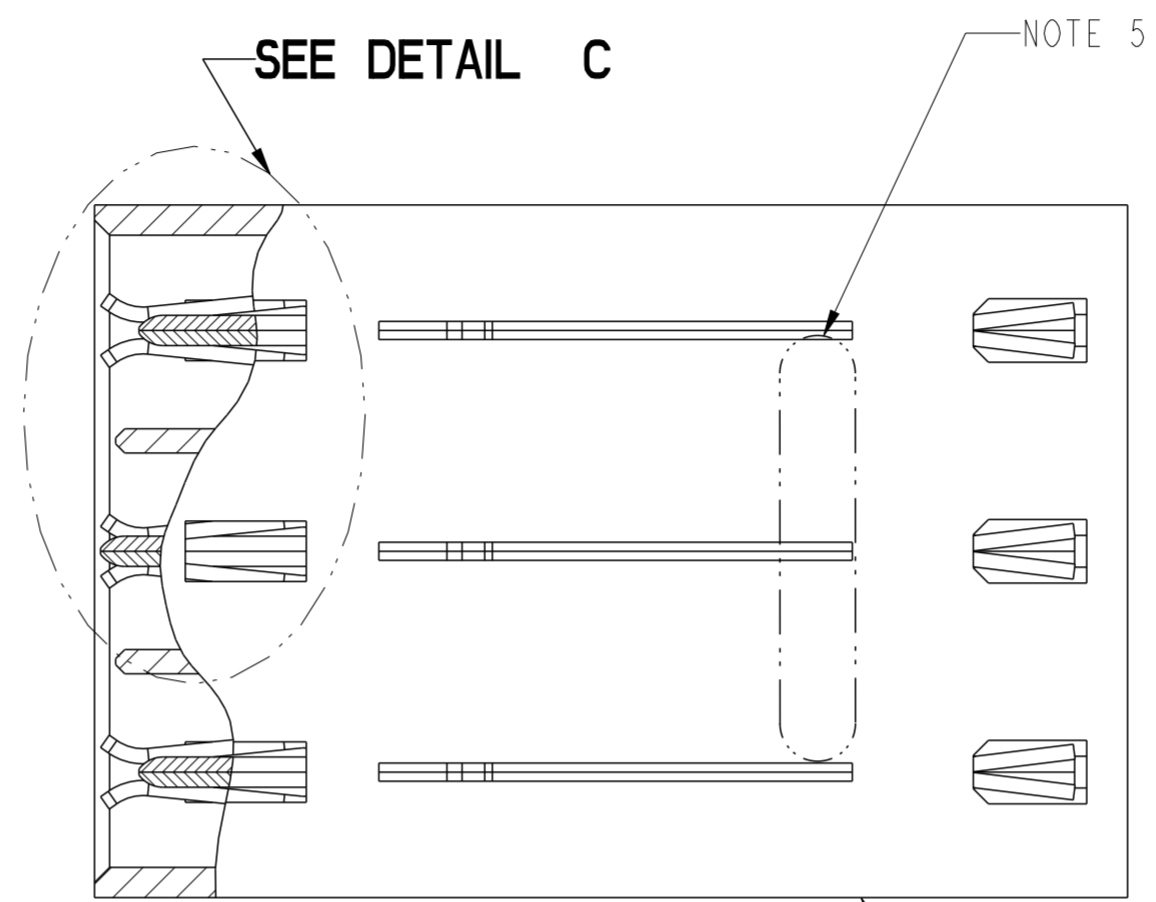


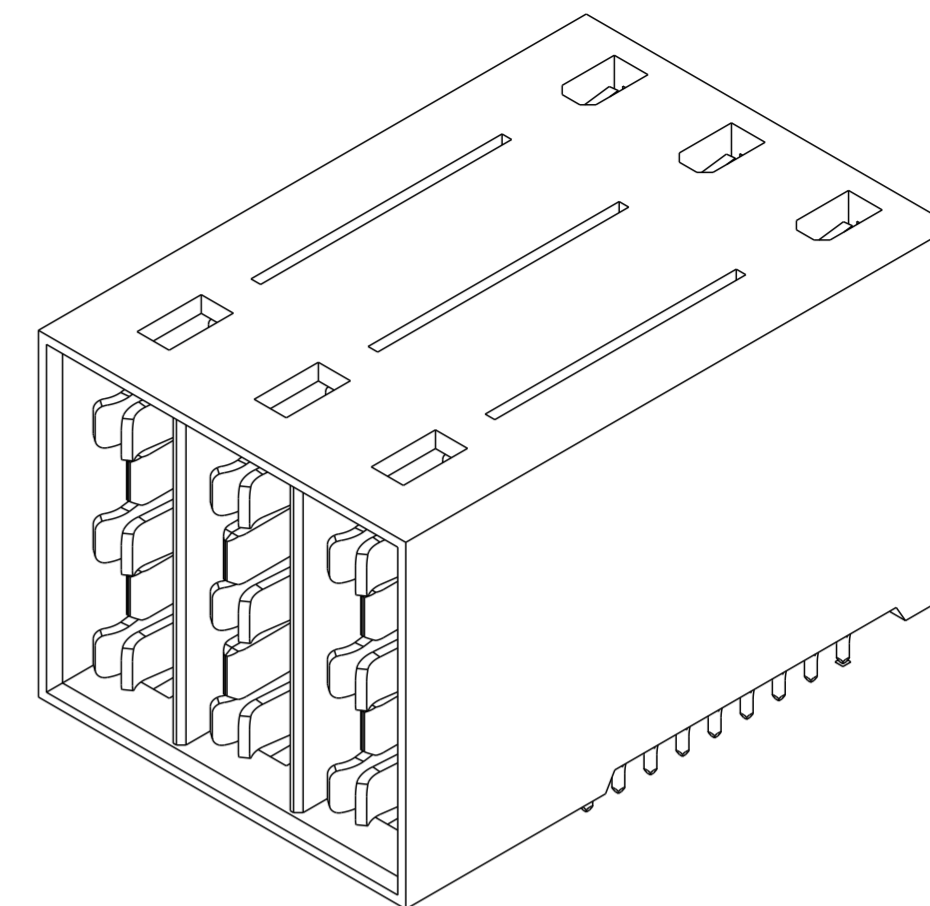
PART NUMBER	FIRST MATE (LONG) CONTACT POSITION	SECOND MATE (SHORT) CONTACT POSITION	TAIL TYPE
10078904-001LF	NONE	ALL POSITION (1,2,3)	PRESS-FIT
10078904-002LF	POSN 2 ONLY (MIDDLE)	POSN 1 & 3	



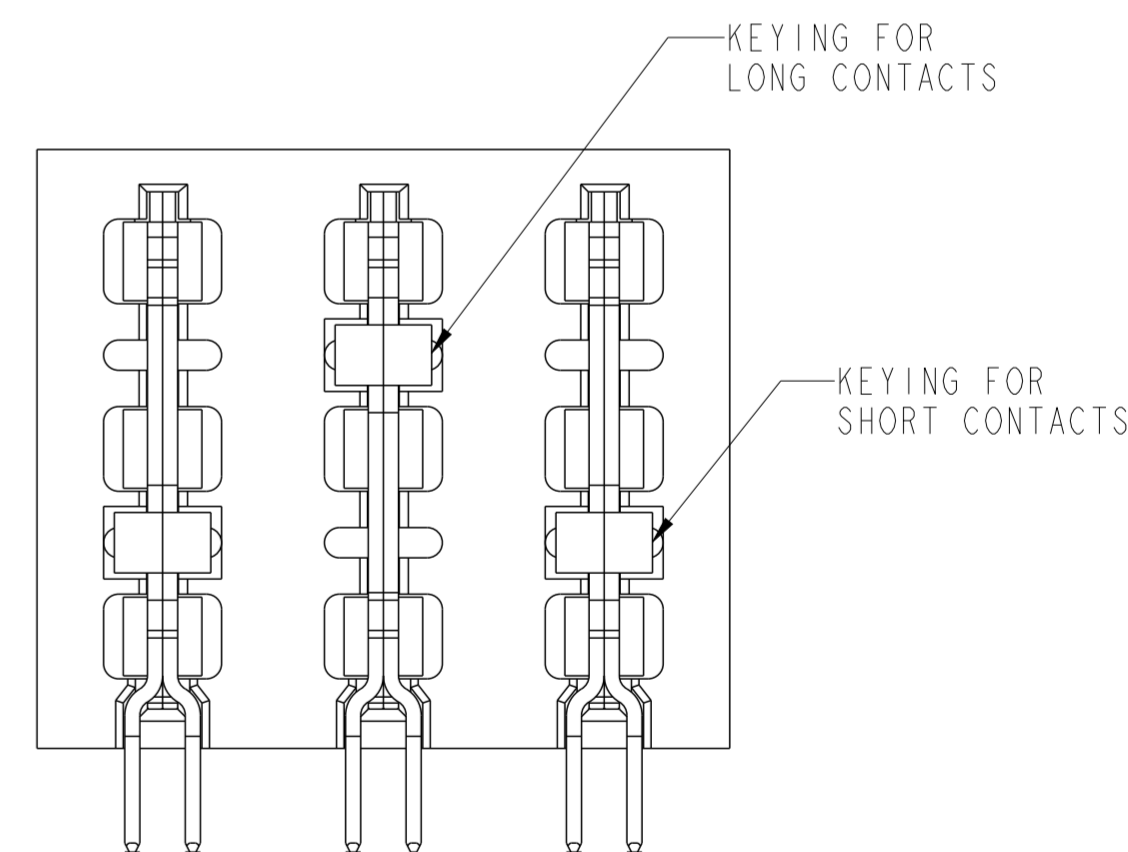
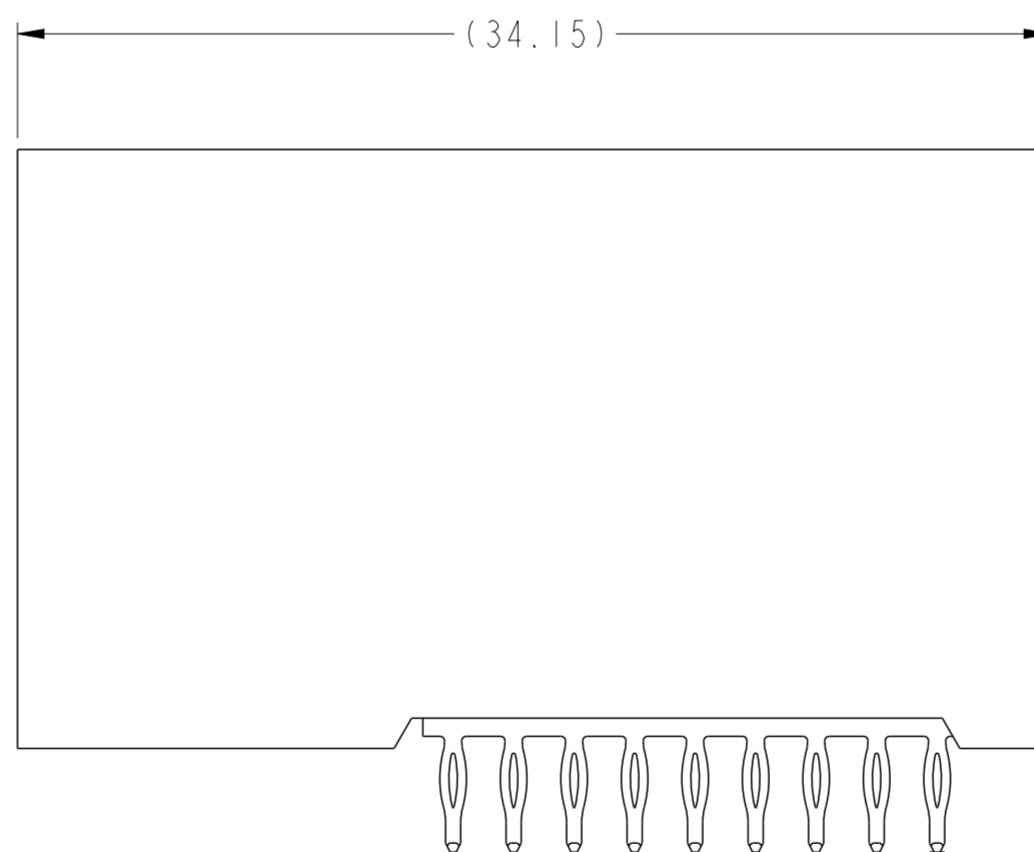
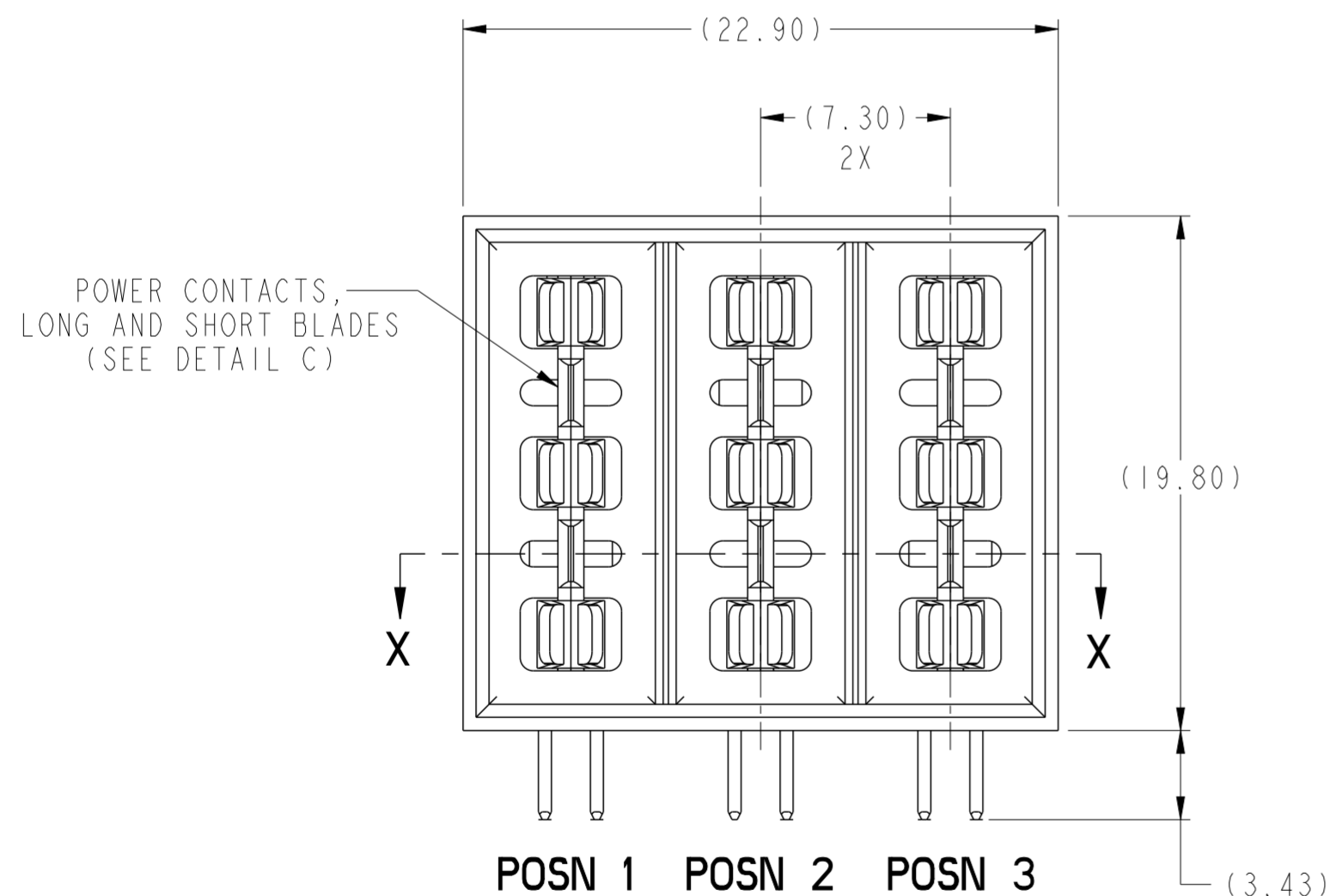
**DETAIL C**  
SCALE 6:1  
POWER MATING SEQUENCE  
(SEE TABLE)



**SECTION X-X**



**10078904-002 SHOWN**

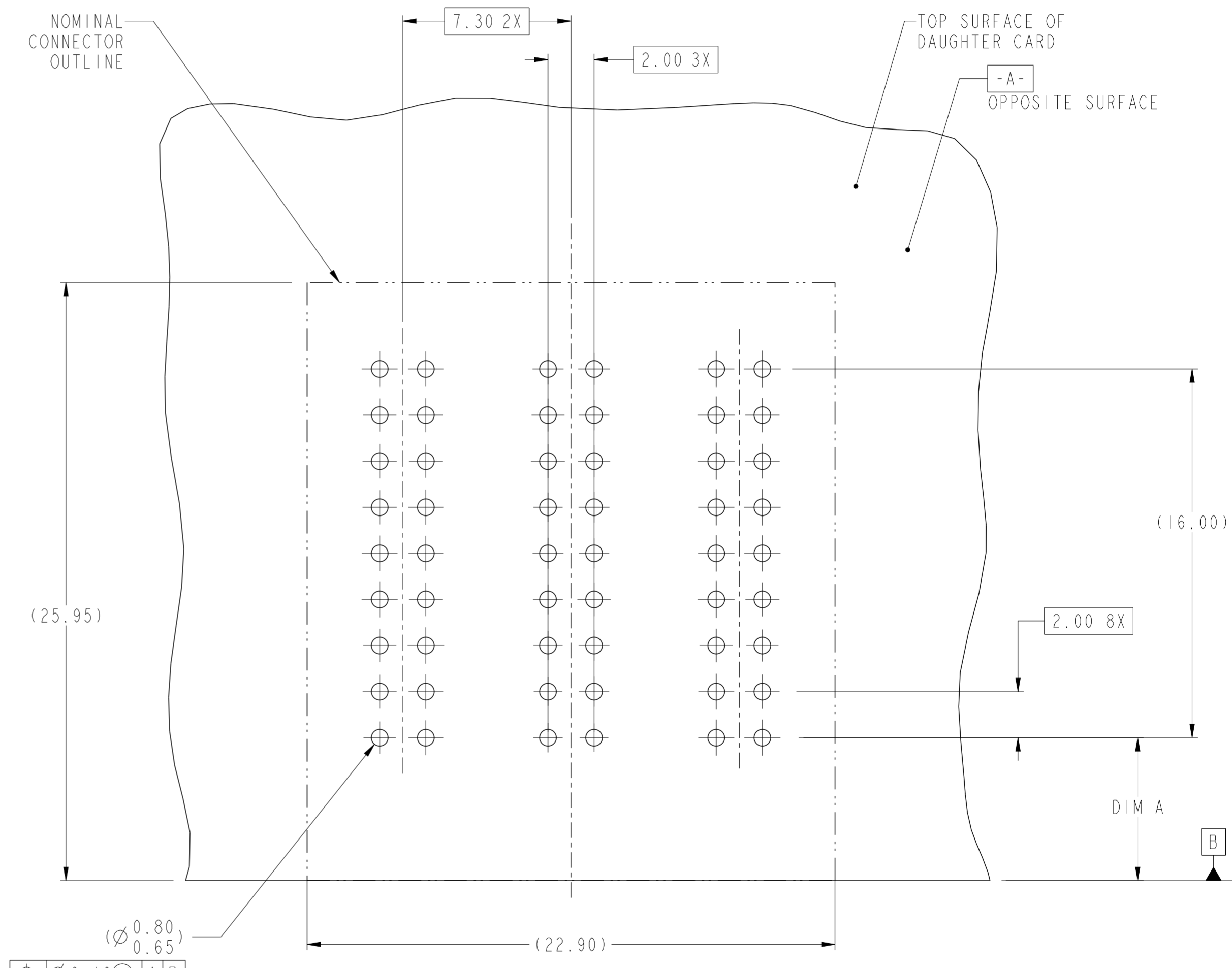


spec ref	-	dr	NotFound DuWa	2010/04/28	projection	MM	size	A2	scale	4:1	
tolerance std	ASME Y14.5	eng	De-Ming Lu	2014/12/28	chr	-	ecn no	ELX-DG-19849-1	rel level	Released	
surface	✓	appr	Pei-Ming Zheng	2014/12/29	product family	HCI	rel level	Blue	cat. no.	-	
ASME Y14.5	linear	0.X	±0.5	0.XX	±0.25	0.XXX	±0.10	angular	0°	±2°	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		FCI		ASSEMBLY, HEADER, R/A		3 POSN ISOLATED POWER CONTACT		dwg no	10078904	rev	C
www.fci.com		Product - Customer Drw		sheet 1 of 2		PDS: Rev :C		STATUS:Released		Printed: Dec 30, 2014	



Copyright FCI.

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 60 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

dr	NotFound DuWa	2010/04/28	projection	MM	size	A2	scale	6:1
eng	De-Ming Lu	2014/12/28			ecn no	ELX-DG-19849-1	rel level	Released
chr	-	-						
appr	Pei-Ming Zheng	2014/12/29	product family	-	rel level	-	rel level	Released
			<b>ASSEMBLY, HEADER, R/A</b>		dwg no 10078904	rev <b>C</b>		
www.fci.com			cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 2 of 2	

Copyright FCI.

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А