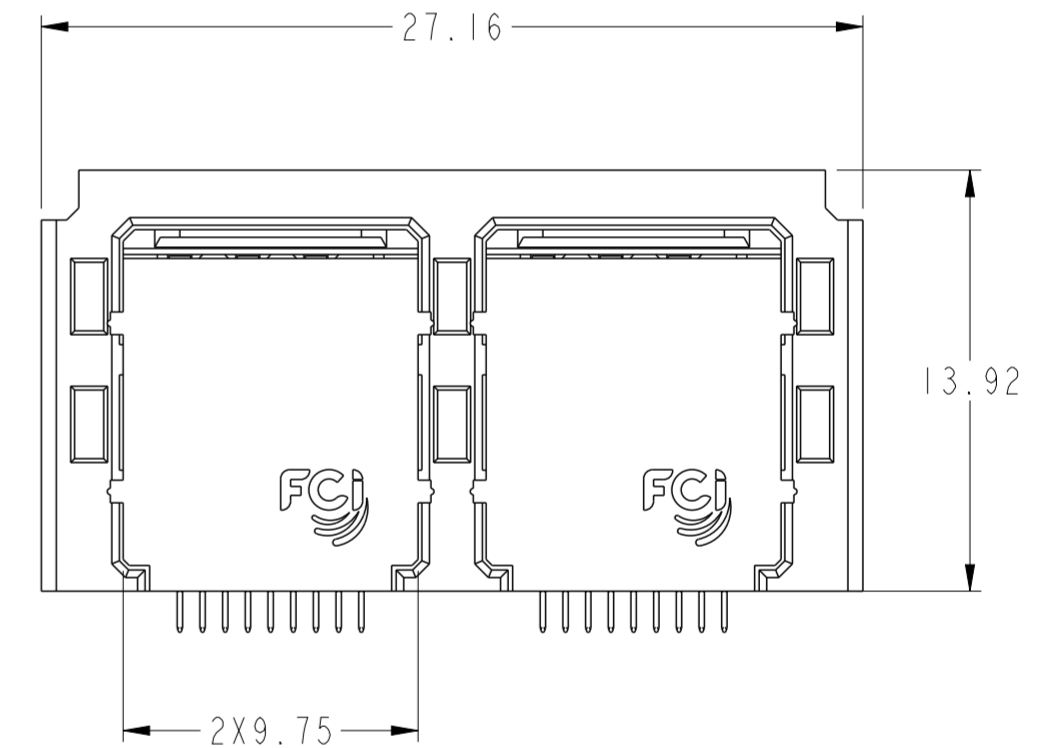
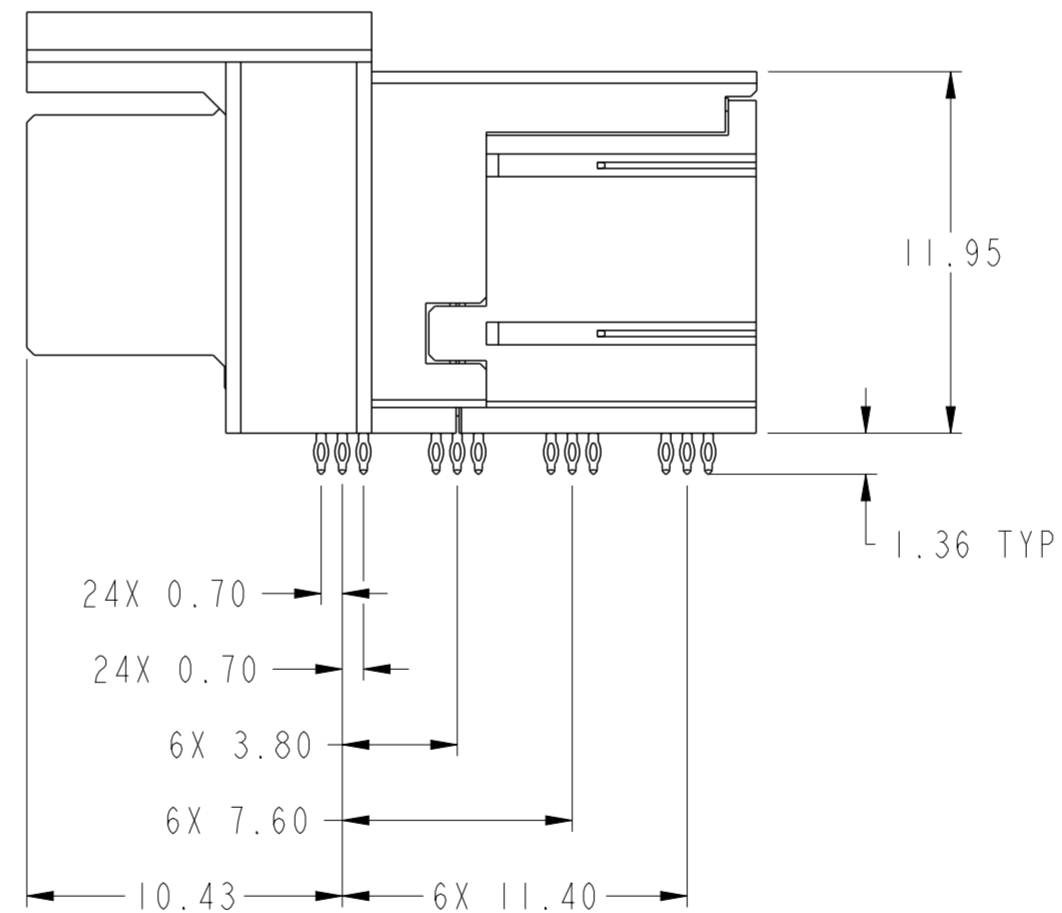
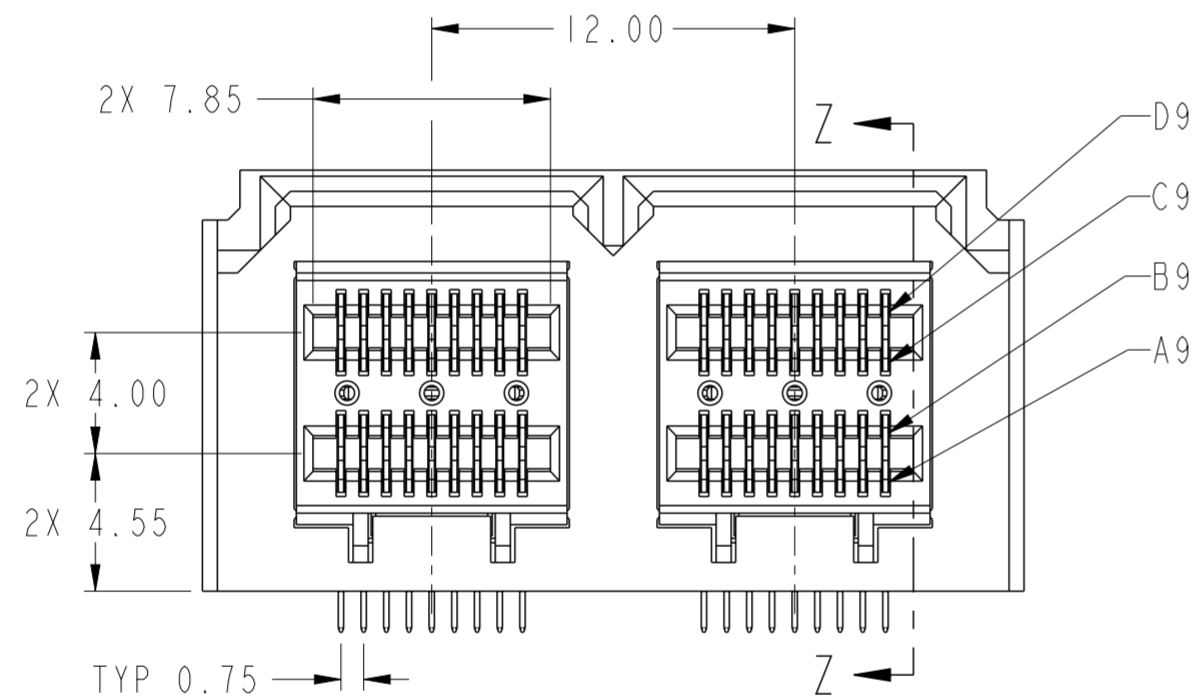
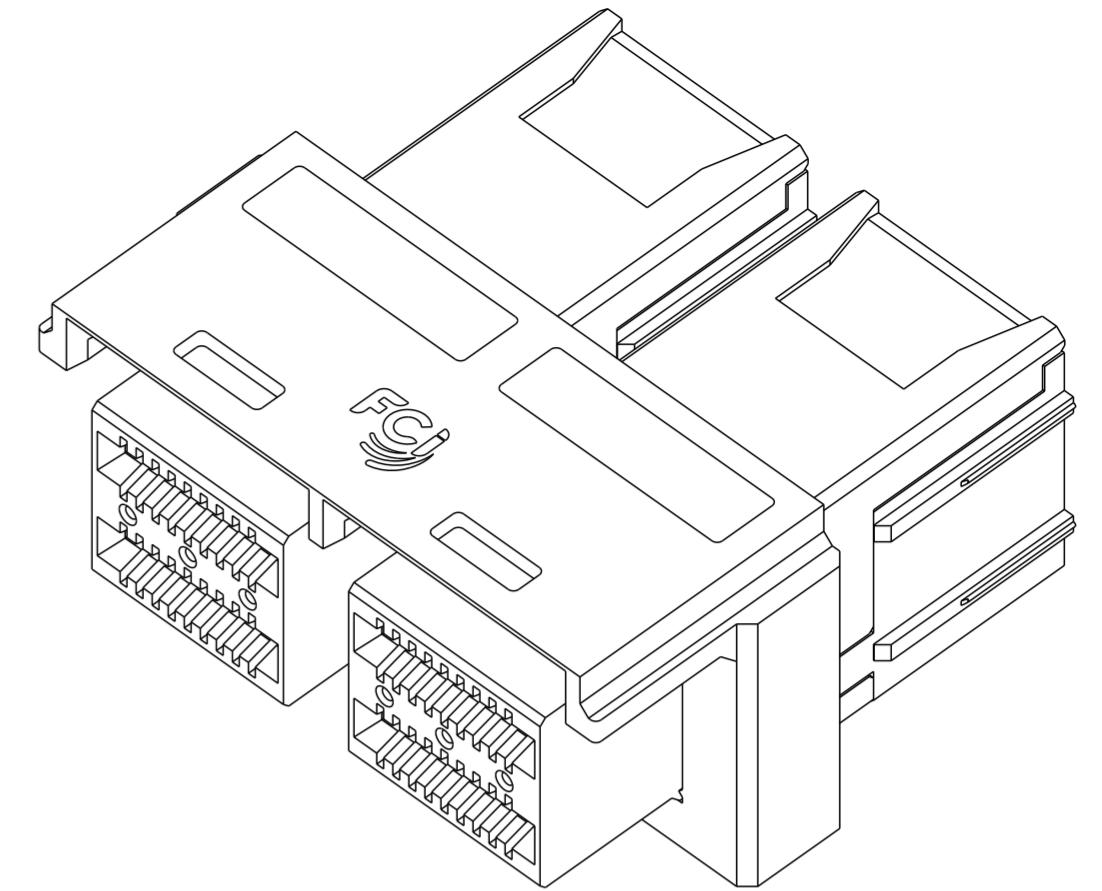
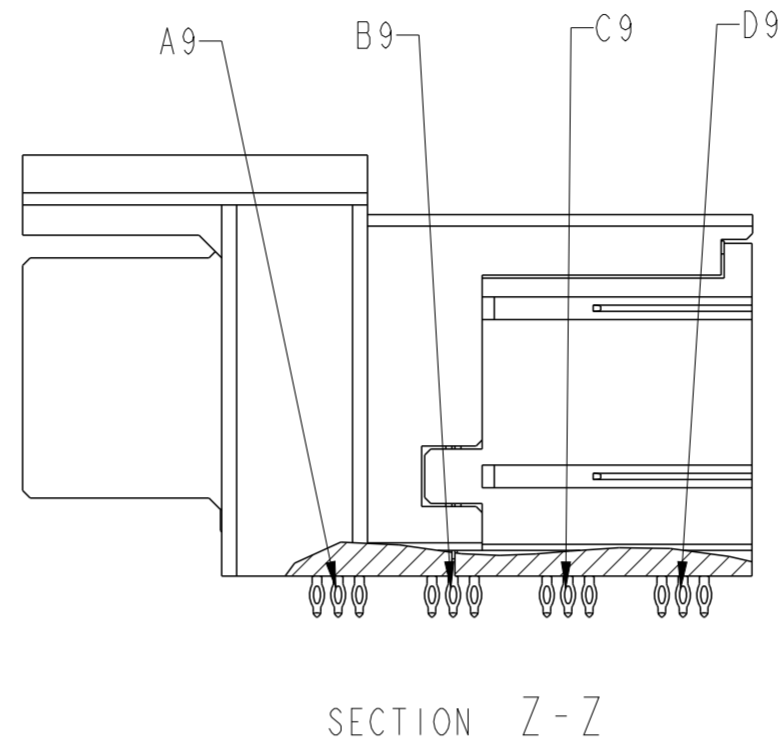
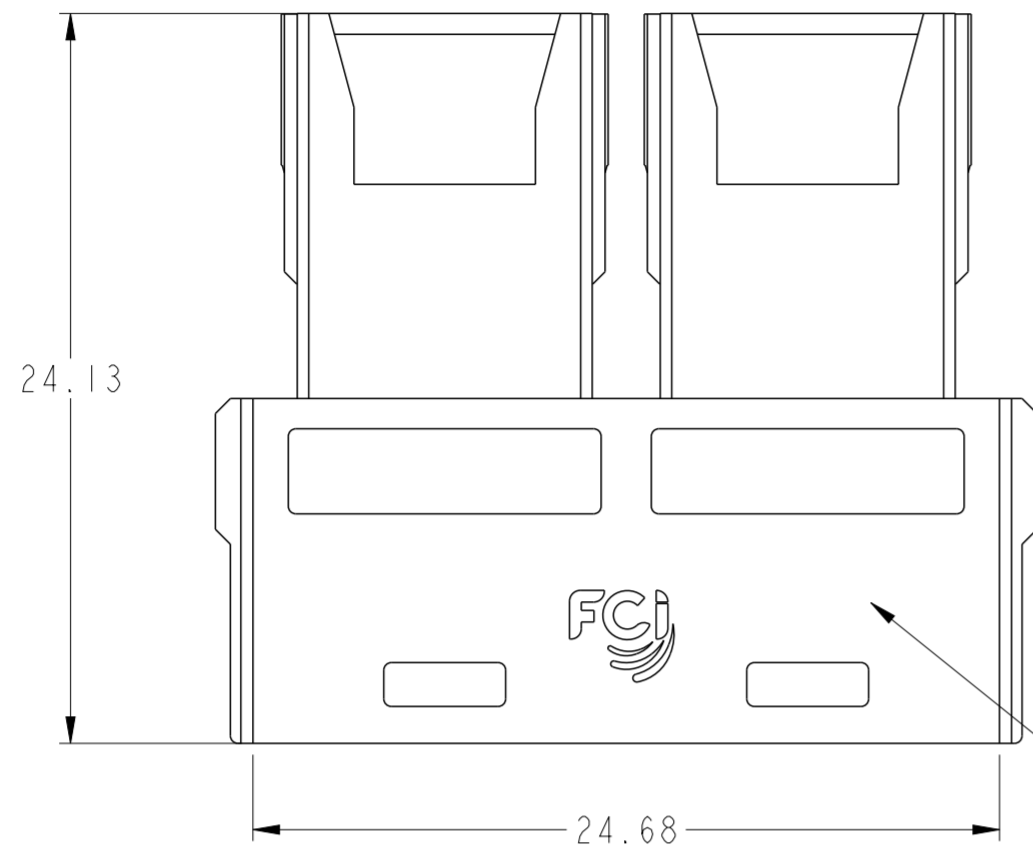


PRODUCT NUMBER	PLATING OPT.	HSG&FRAME COLOR
10112633-101	OPTION 1	BLACK
10112633-101LF	OPTION 2	BLACK
10112633-121	OPTION 1	NATURAL
10112633-121LF	OPTION 2	NATURAL



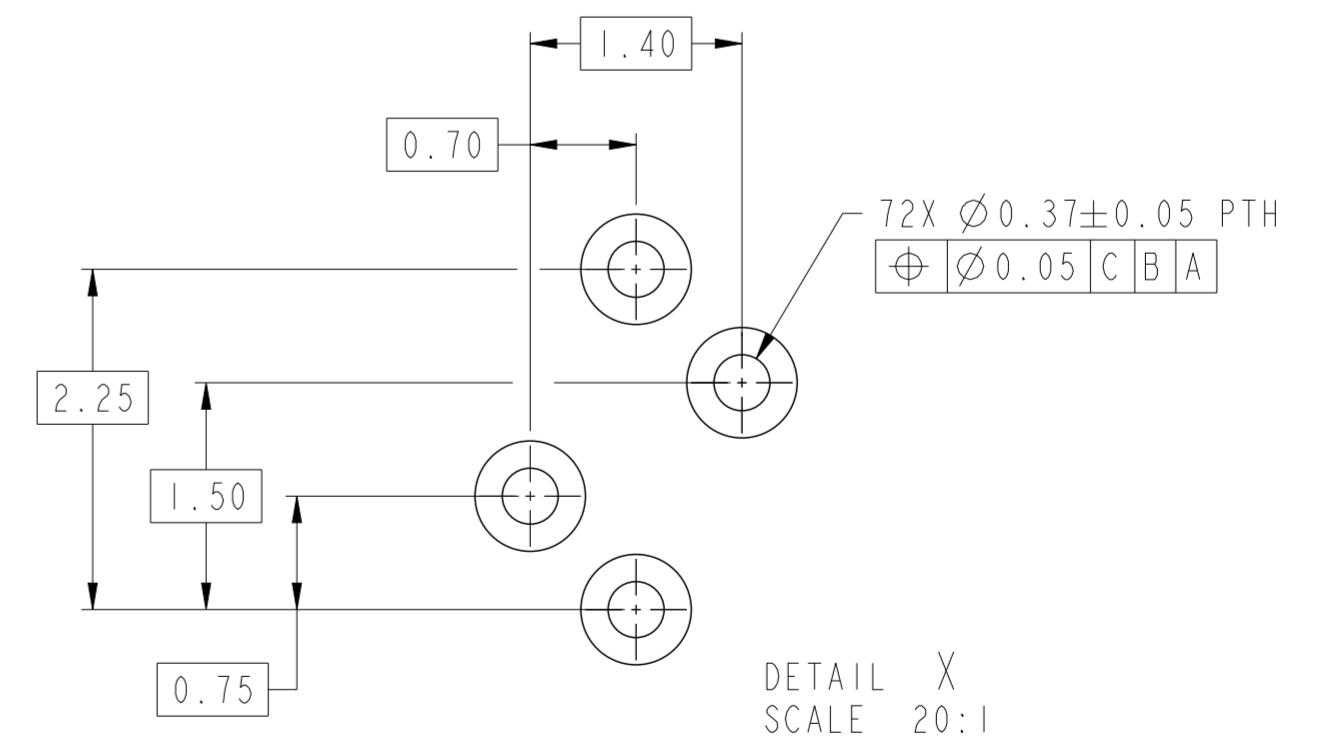
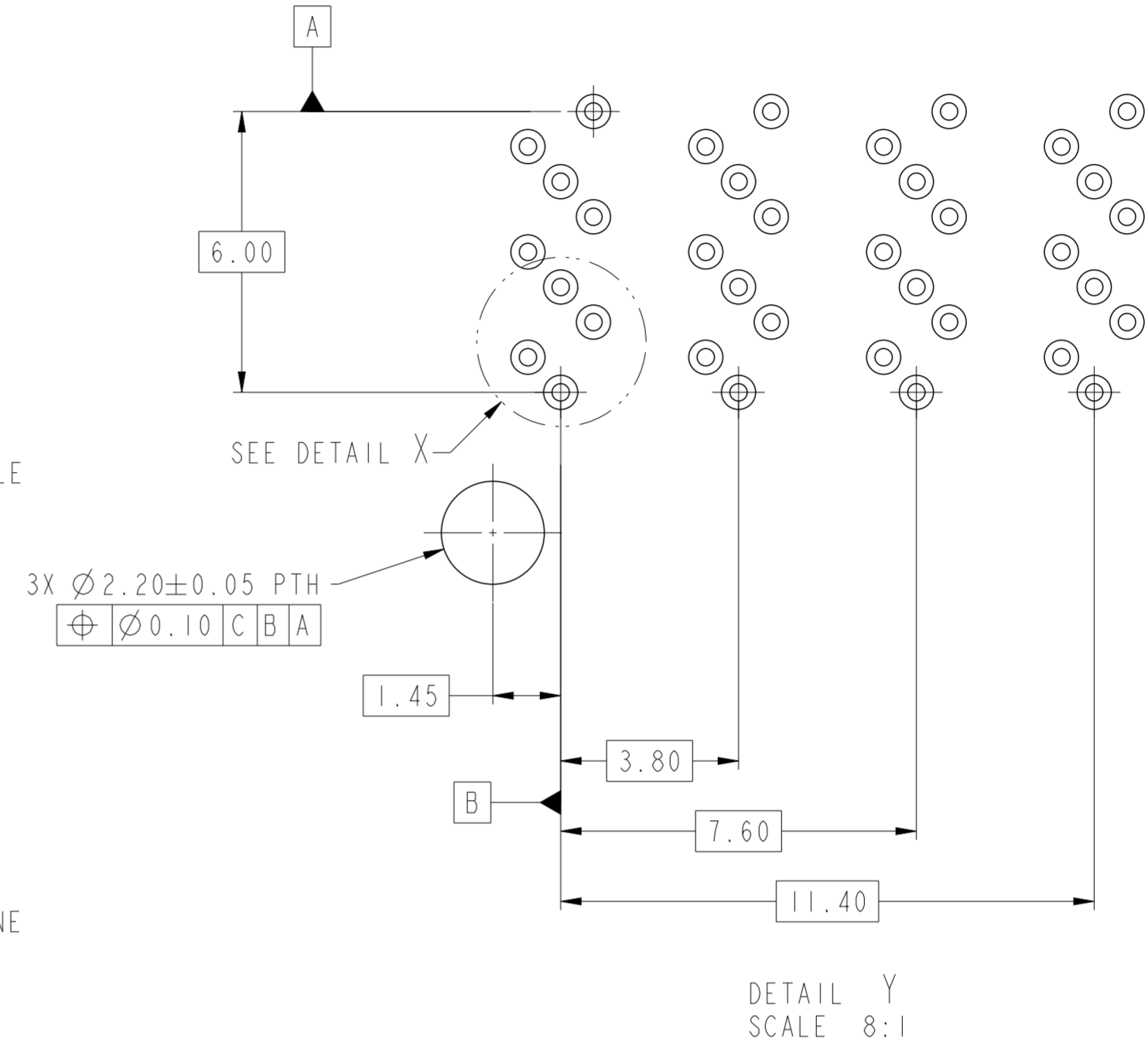
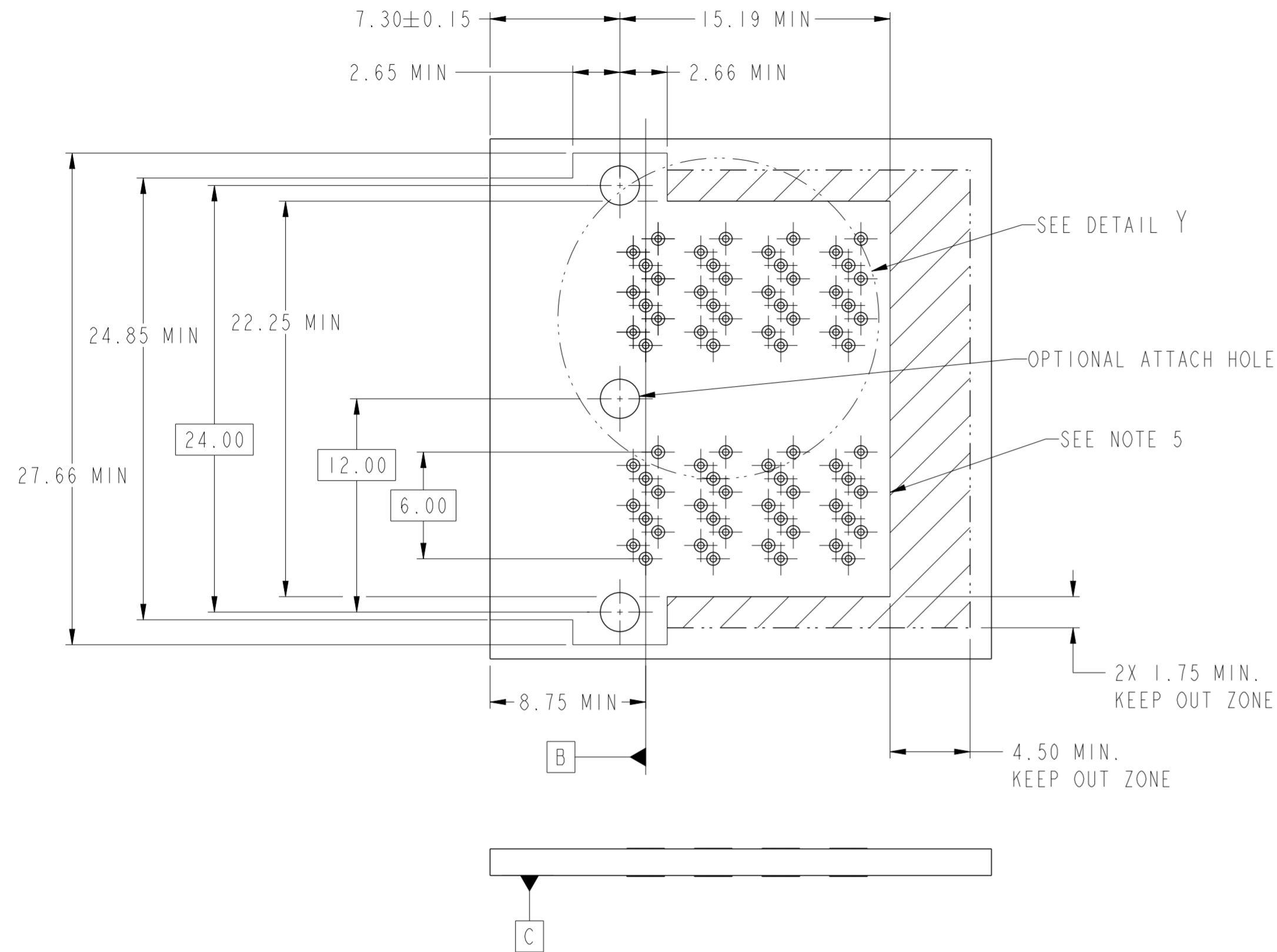
NOTES:

- MATERIALS:
CONNECTOR HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC, GLASS FILLED, UL 94V-0
TERMINALS: COPPER ALLOY
- FINISHES:
CONTACT AREA: 0.76µm GOLD OVER 2.54µm MIN NICKEL
TAIL AREA:
OPTION 1: 0.76µm - 1.52µm TIN/LEAD (90/10) OVER 2.54µm MIN NICKEL.
OPTION 2: 0.76µm - 1.52µm TIN (LEAD FREE) OVER 2.54µm MIN NICKEL.
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-650.
APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-0356
PACKAGING SPECIFICATION: GS-14-1490
- RECOMMENDED MOUNTING HARDWARE:
OPTION 1: M2 X 0.91mm SELF-THREADING SCREW
OPTION 2: M2 X 0.80mm SELF-THREADING SCREW
OPTION 3: M2 X 0.40mm SELF-THREADING SCREW
RECOMMENDED MOUNTING SCREW LENGTH: PCB THICKNESS + (2.5±0.35)mm
- THIS CONNECTOR IS DESIGNED TO MEET THE REQUIREMENTS OF INDUSTRY SPECIFICATION SFF-8643.
- A \triangle SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE THAT HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.

MATES WITH MINI-SAS HD ENDS IN:
10119217 SERIES (4i)
10119312 SERIES (4i)
10120086 SERIES (4i)
10120087 SERIES (4i)
10119576 SERIES (8i)
10119577 SERIES (8i)
10120088 SERIES (8i)
10120089 SERIES (8i)

spec ref	-	dr	Mark Gray	2010/08/04	projection	MM	size	A2	scale	4:1		
tolerance std	ASME Y14.5	eng	Jackbin Zou	2015/12/09			ecn no	ELX-DG-17937-1				
		chr	Zhen Luo	2015/12/22				rel level	Released			
		appr	Pei-Ming Zheng	2015/12/23	product family	MINI-SAS HD	rel level	Released				
surface	✓	linear	0.X	±0.25		IX2 INTERNAL ASSEMBLY MINI-SAS HD	dwg no 10112633	rev C	Product - Customer Drw			
		angular	0°	±1/2°					cat. no.	-		sheet 1 of 4
									www.fci.com			

RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT

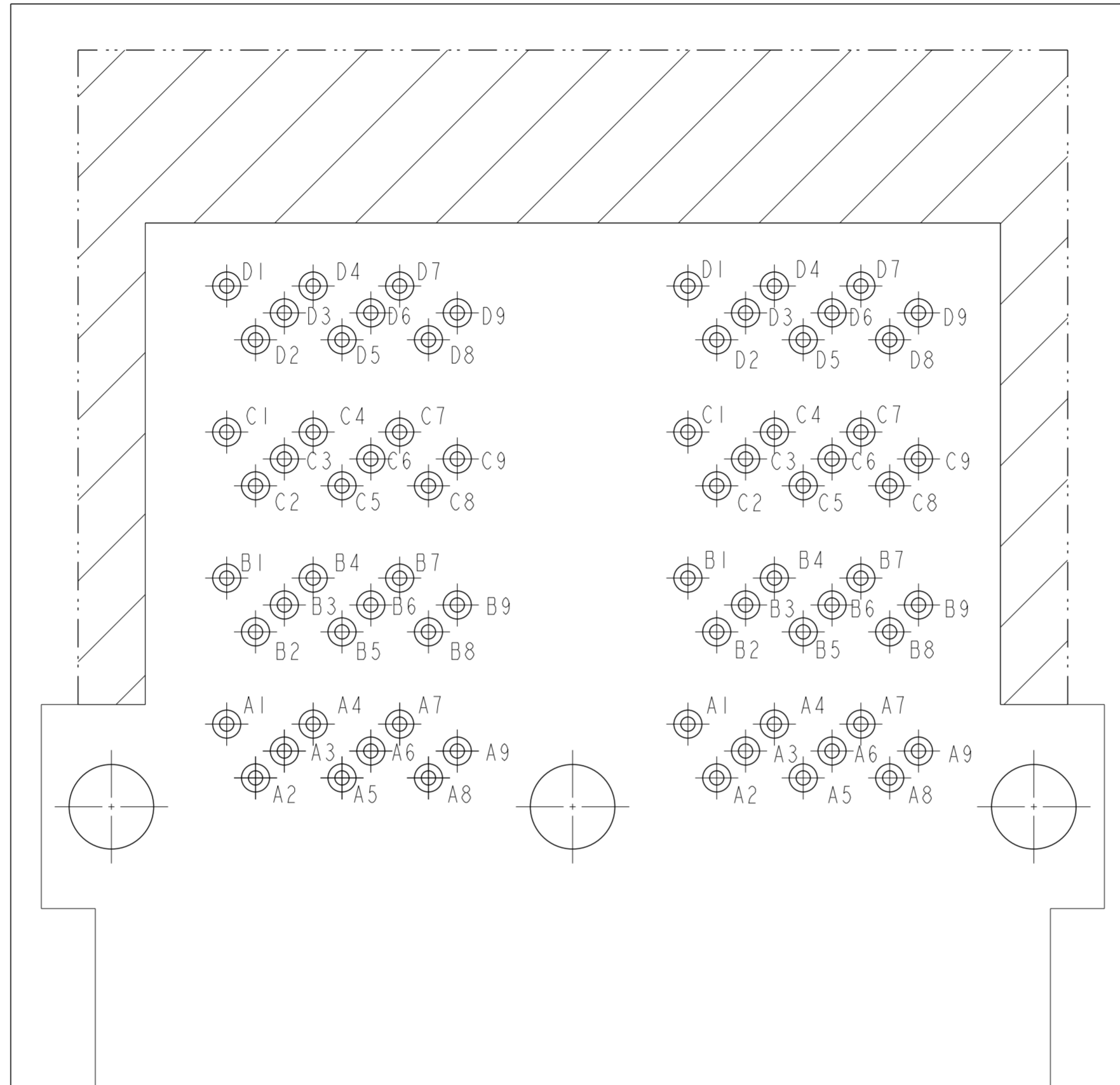


NOTES:

1. RECOMMENDED DRILL SIZE FOR A Ø0.37 FINISHED PTH IS Ø0.457 (#77 DRILL).
2. RECOMMENDED ANNULAR RING AROUND Ø0.37 FINISHED PTH IS Ø0.73.
3. MINIMUM RECOMMENDED SPACING : 14.00mm.
4. MINIMUM PCB THICKNESS : 1.57mm.
5. CONNECTOR KEEP OUT AREA.

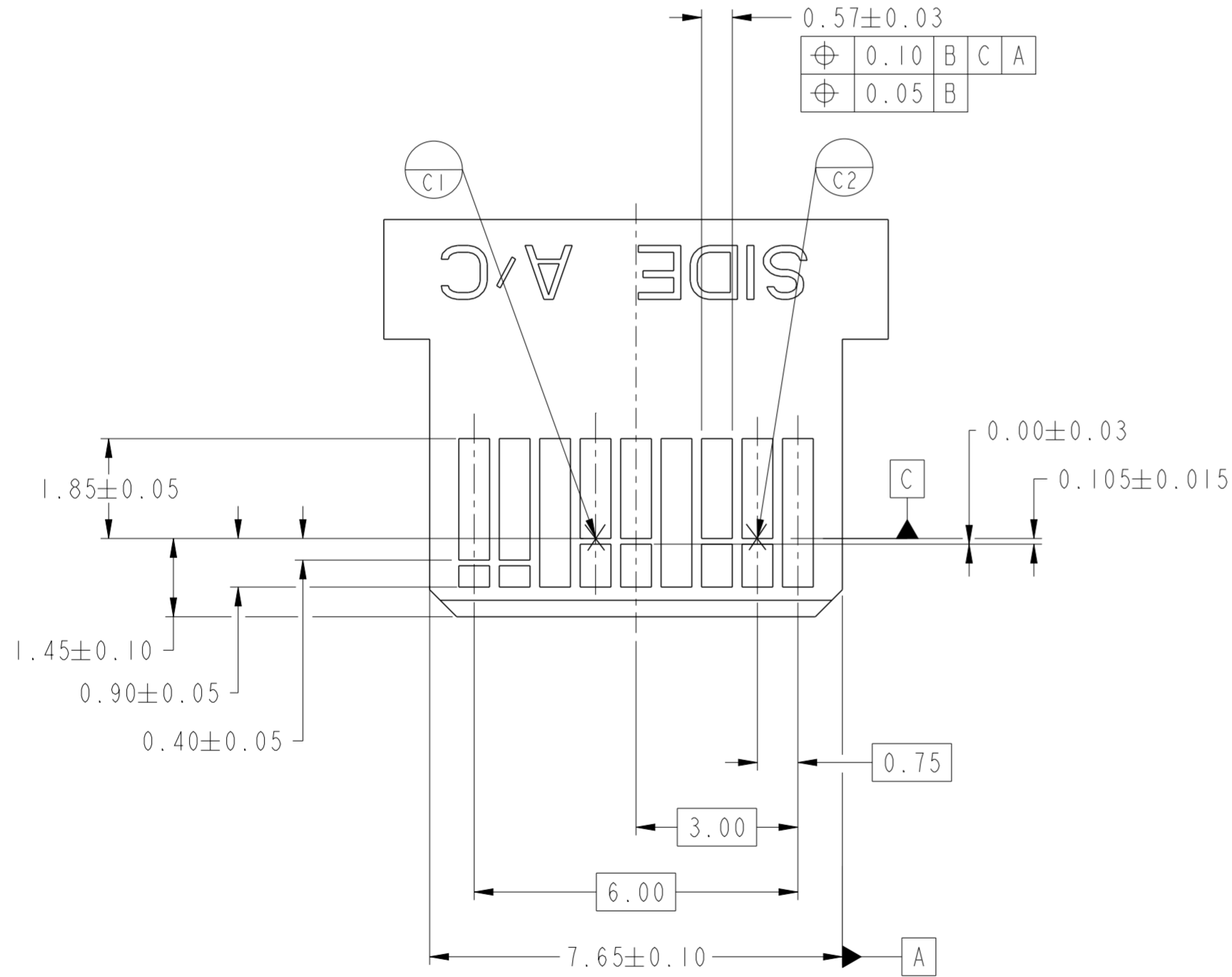
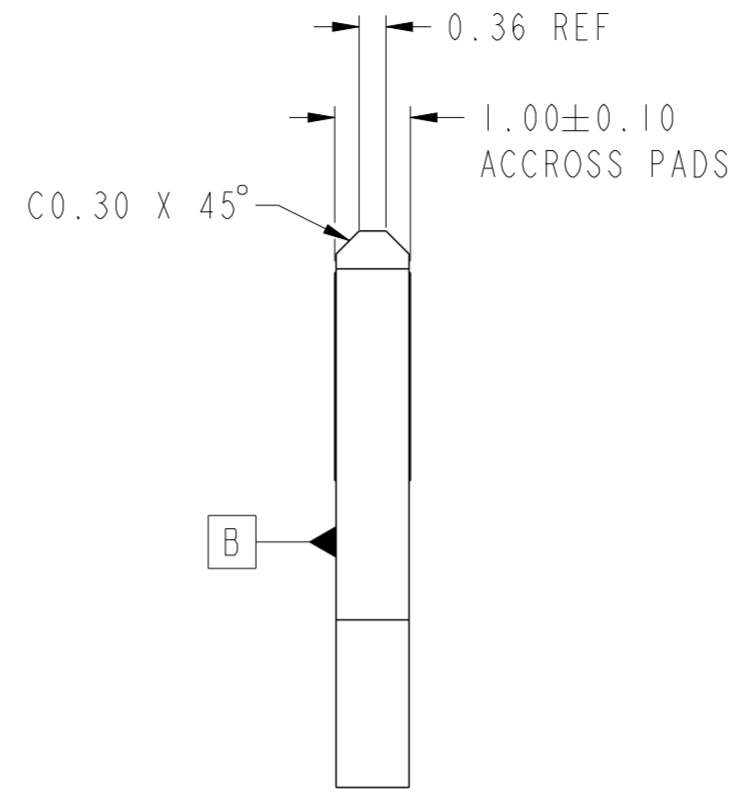
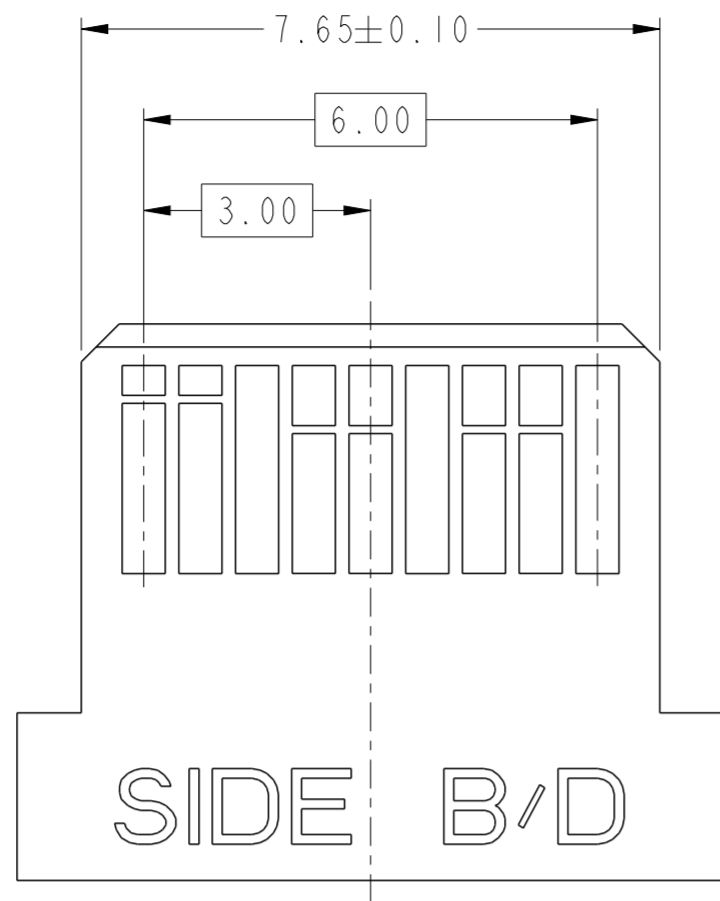
spec ref	-	dr	Mark Gray	2010/08/04	projection	MM	size	A2	scale	2:1	
tolerance std	ASME Y14.5	eng	Jacklin Zou	2015/12/09			ecn no	ELX-DG-17937-1	rel level	Released	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Zhen Luo	2015/12/22							
		appr	Pei-Ming Zheng	2015/12/23							
surface	✓	linear	0.X	±0.25		TITLE IX2 INTERNAL ASSEMBLY MINI-SAS HD	dwg no 10112633	rev C	Product - Customer Drw		
ASME Y14.5	angular	0°	±1/2°	www.fci.com					cat. no.	Product - Customer Drw	sheet 2 of 4

PIN OUT DESIGNATIONS



spec ref	-	dr	Mark Gray	2010/08/04	projection	MM	size	A2	scale	2:1									
tolerance std	ASME Y14.5	eng	Jacklin Zou	2015/12/09			ecn no	ELX-DG-17937-1	rel level	Released									
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Zhen Luo	2015/12/22															
		appr	Pai-Ming Zheng	2015/12/23															
surface	<table border="1"> <tr> <td>linear</td> <td>0.X</td> <td>±0.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.XX</td> <td>±0.15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.XXX</td> <td>±-</td> </tr> <tr> <td>angular</td> <td>0°</td> <td>±1/2°</td> </tr> </table>	linear	0.X	±0.25		0.XX	±0.15		0.XXX	±-	angular	0°	±1/2°			title IX2 INTERNAL ASSEMBLY MINI-SAS HD		dwg no 10112633	rev C
linear	0.X	±0.25																	
	0.XX	±0.15																	
	0.XXX	±-																	
angular	0°	±1/2°																	
ASME Y14.5		www.fci.com	cat. no.	-	Product - Customer Drw	sheet 3 of 4													





NOTES:

- 0.05 MINIMUM KEEP OUT SOLDER MASK AROUND ALL PADS.
- DATUM C TARGETS ARE DEFINED BY THE RESPECTIVE PAD CENTER LINES AND THE LEADING EDGE OF THE TARGET PADS.

spec ref	-	dr	Mark Gray	2010/08/04	projection	MM	size	A2	scale	2:1
tolerance std	ASME Y14.5	eng	Jacklin Zou	2015/12/09			ecn no	ELX-DG-17937-1	rel level	Released
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		chr	Zhen Luo	2015/12/22						
		appr	Pei-Ming Zheng	2015/12/23						
surface	linear	0.X	±0.25		title IX2 INTERNAL ASSEMBLY MINI-SAS HD	product family MINI-SAS HD	dwg no 10112633	rev C	ASME Y14.5	angular 0° ±1/2°
		0.XX	±0.15							
		0.XXX	±							
		www.fci.com		cat. no.	-		Product - Customer Drw		sheet 4 of 4	



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

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

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