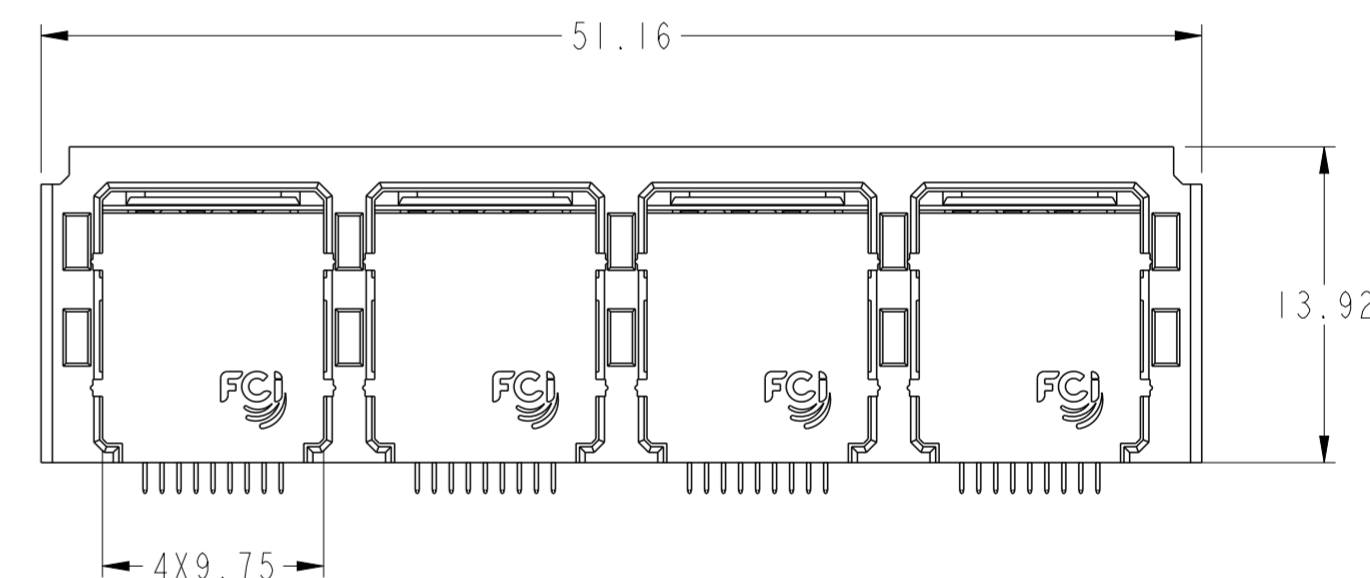
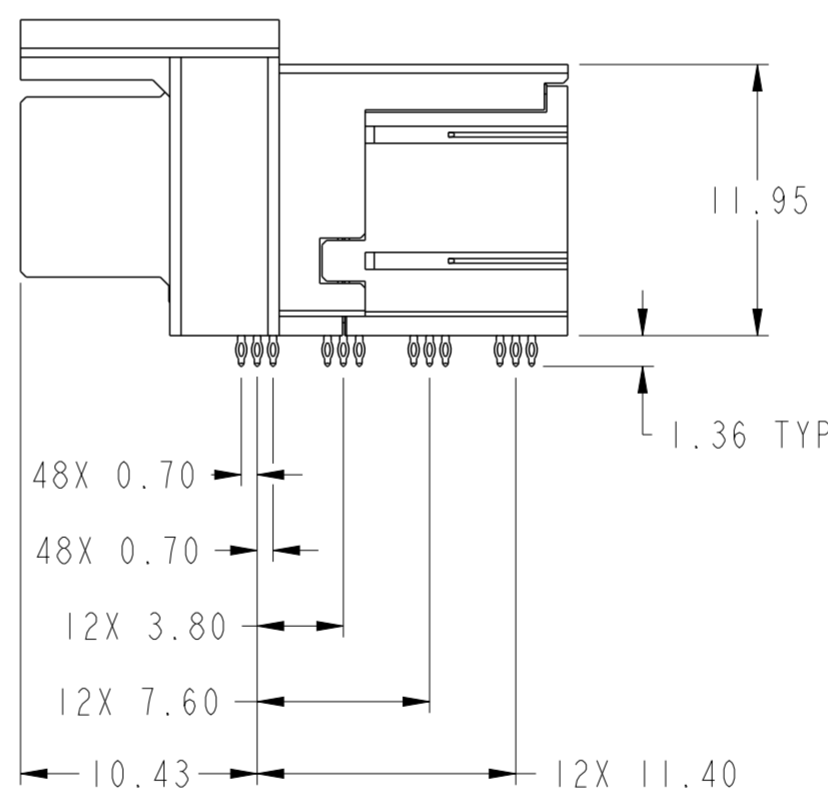
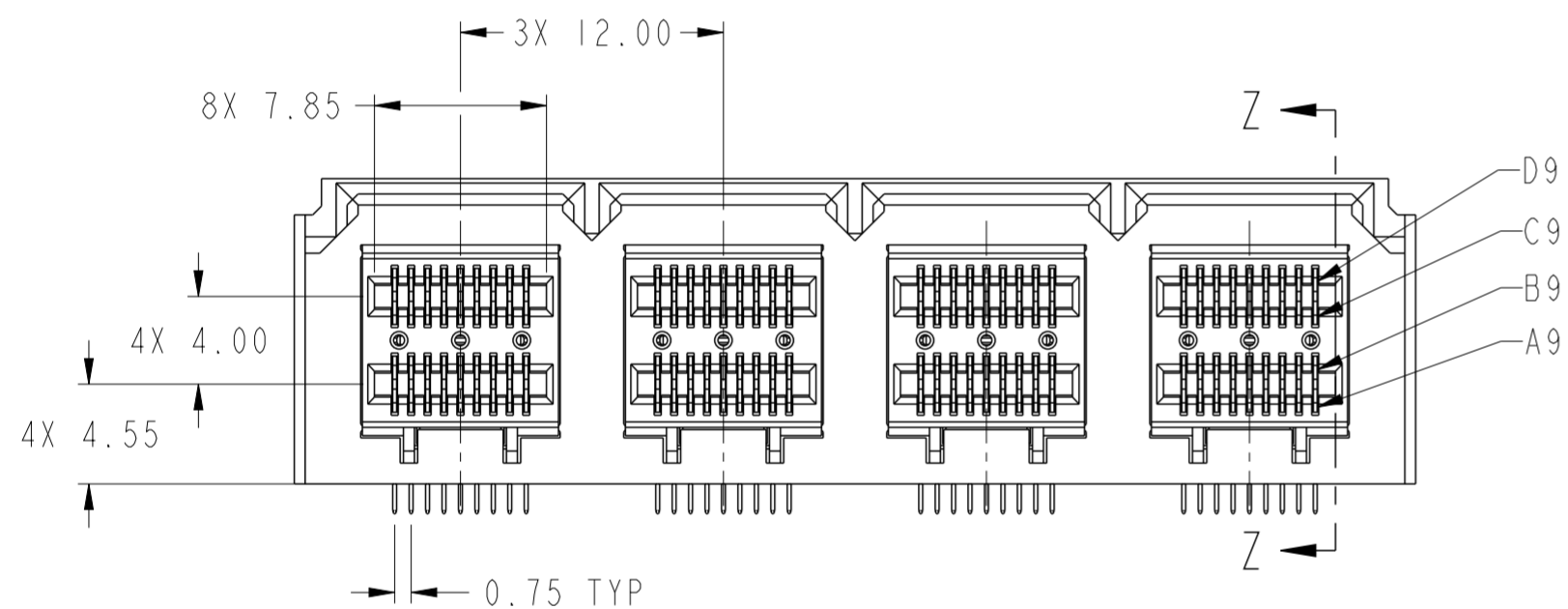
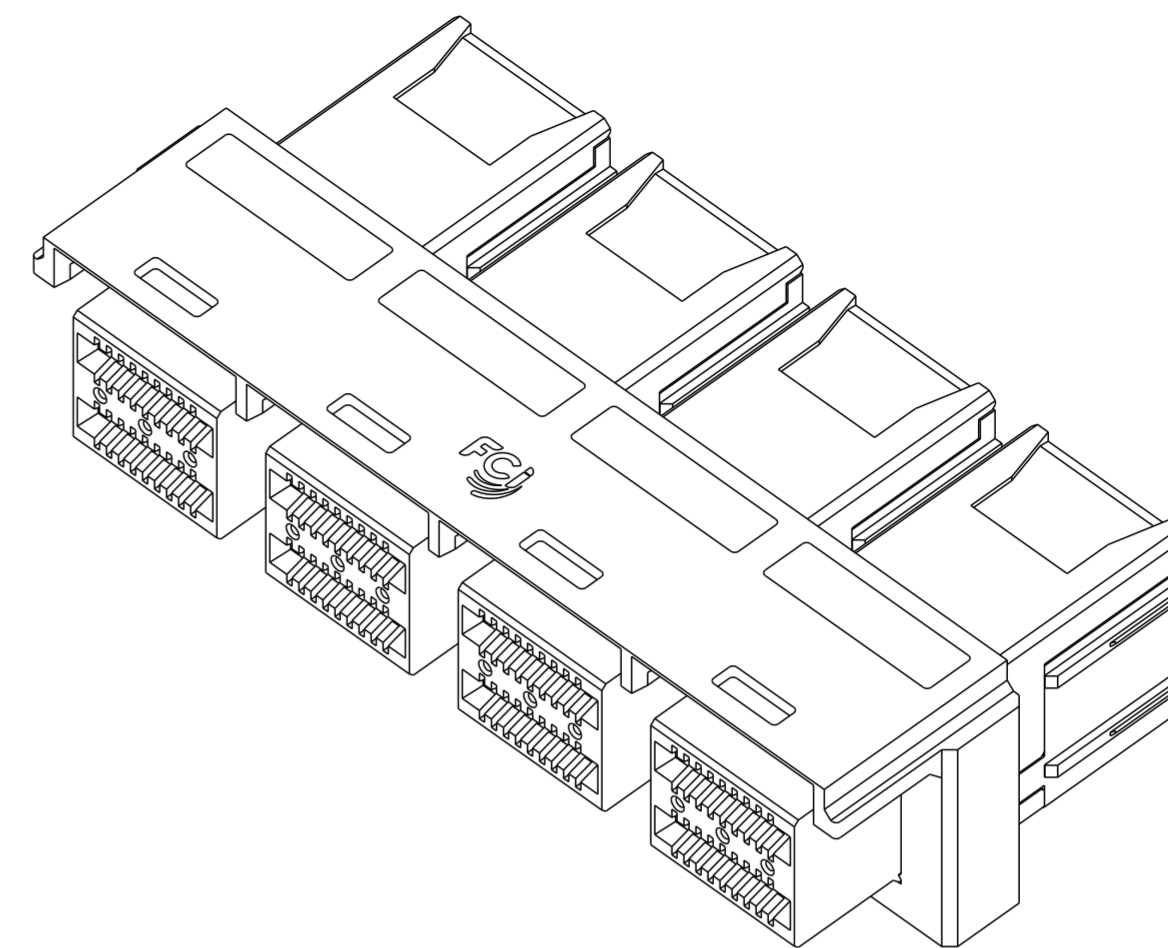
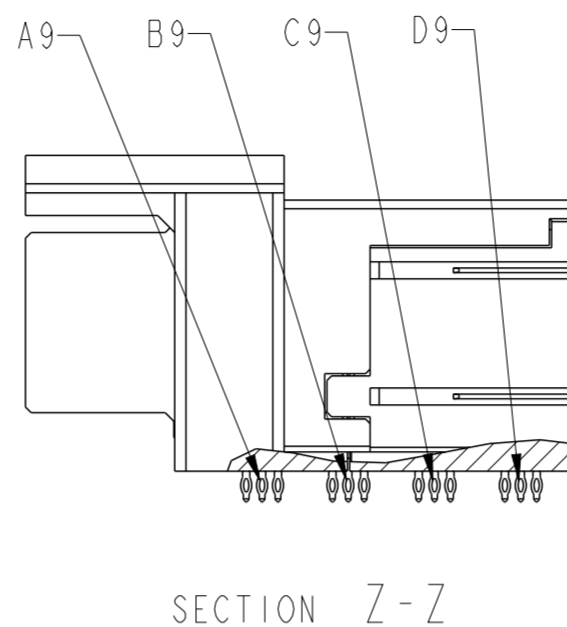
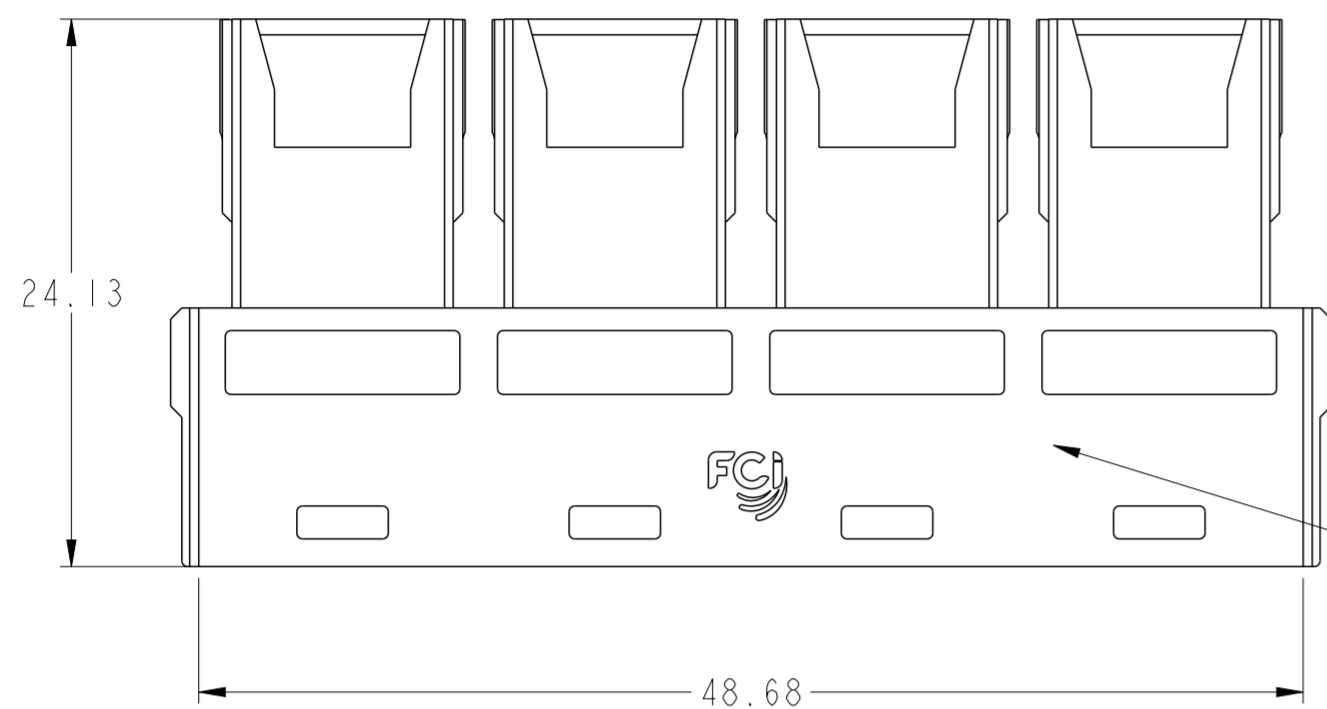


| PRODUCT NUMBER | PLATING OPT. | HSG&FRAME COLOR |
|----------------|--------------|-----------------|
| 10112634-101 | OPTION 1 | BLACK |
| 10112634-101LF | OPTION 2 | BLACK |
| 10112634-121 | OPTION 1 | NATURAL |
| 10112634-121LF | OPTION 2 | NATURAL |

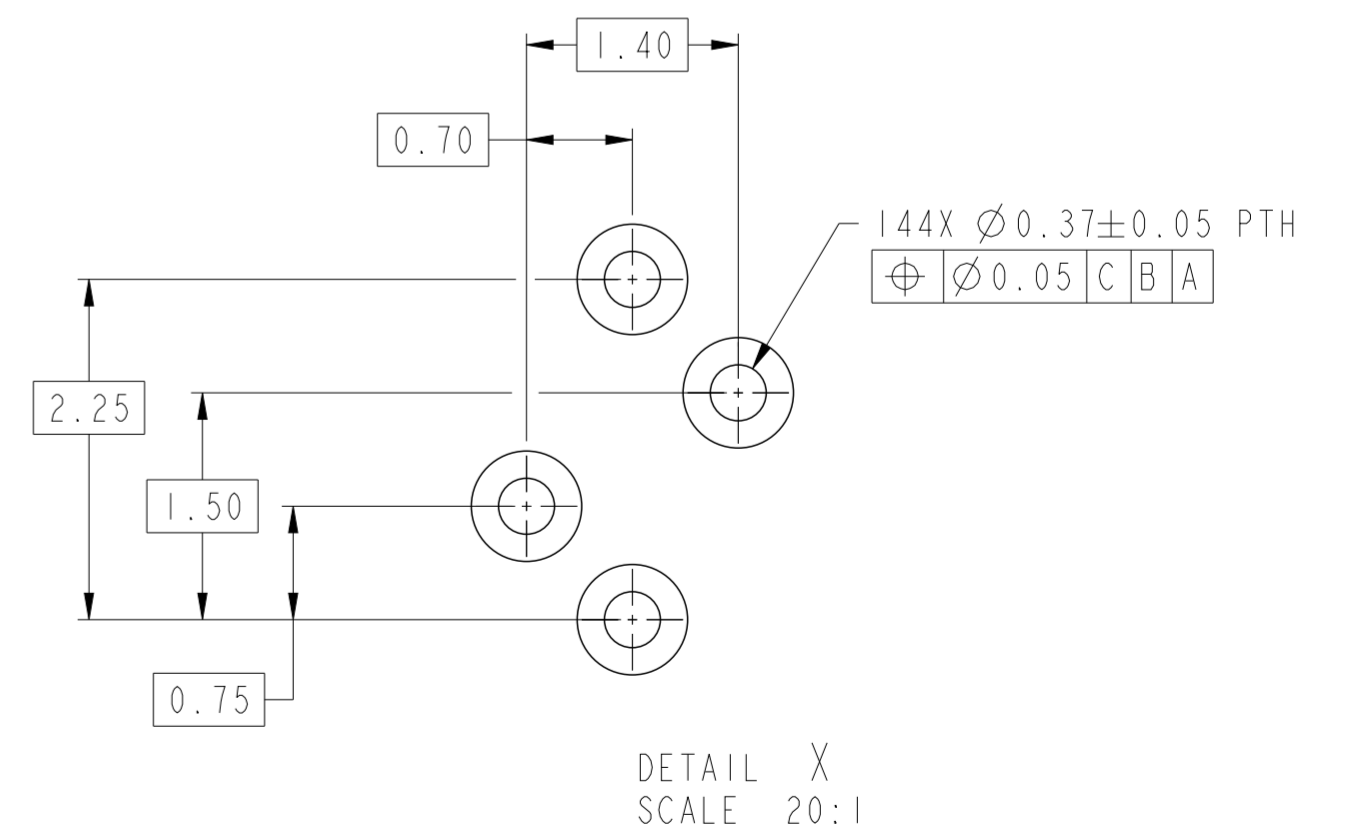
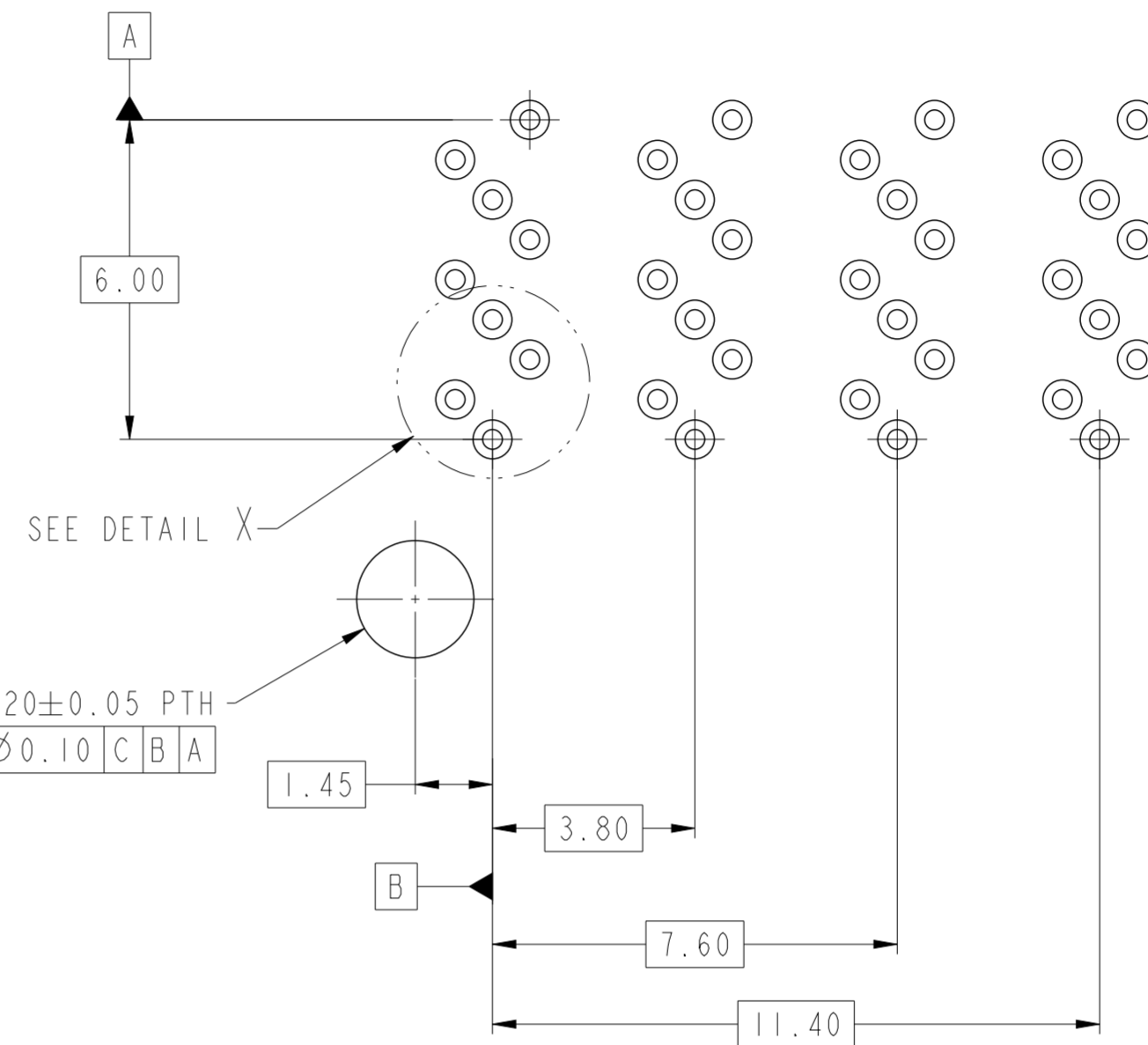
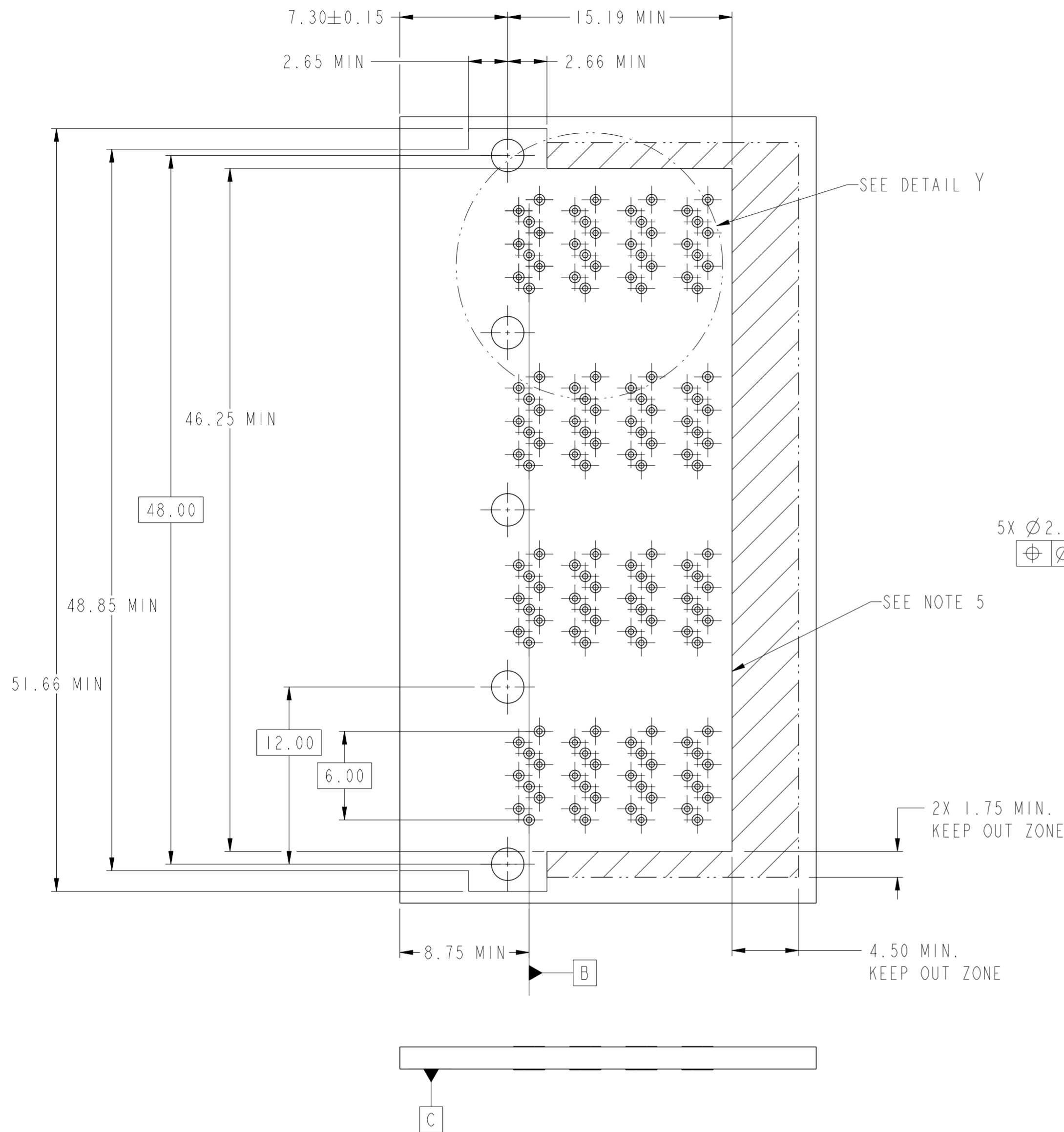


- NOTES:
- MATERIALS:**
CONNECTOR HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC, GLASS FILLED, UL 94V-0
TERMINALS: COPPER ALLOY
 - FINISHES:**
CONTACT AREA: 0.76µm GOLD OVER 2.54µm MIN NICKEL
TAIL AREA:
OPTION 1: 0.76µm - 1.52µm TIN/LEAD (90/10) OVER 2.54µm MIN NICKEL.
OPTION 2: 0.76µm - 1.52µm TIN (LEAD FREE) 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 △ 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 | 3:1 | |
| tolerance std | ASME Y14.5 | eng | Jackbin Zou | 2015/12/09 | | | ecn no | ELX-DG-17937-1 | | | |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | chr | Zhen Luo | 2015/12/22 | | | | rel level | Released | | |
| surface | ✓ | appr | Pei-Ming Zheng | 2015/12/23 | product family | MINI-SAS HD | rel level | Released | | | |
| ASME Y14.5 | linear | 0.X | ±0.25 | | TITLE IX4 INTERNAL ASSEMBLY MINI-SAS HD | | dwg no | 10112634 | | rev | C |
| | angular | 0° | ±1/2° | | www.fci.com | cat. no. | Product - Customer Drw | | sheet 1 of 4 | | |
| | | | | | | | | | | | |

RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT

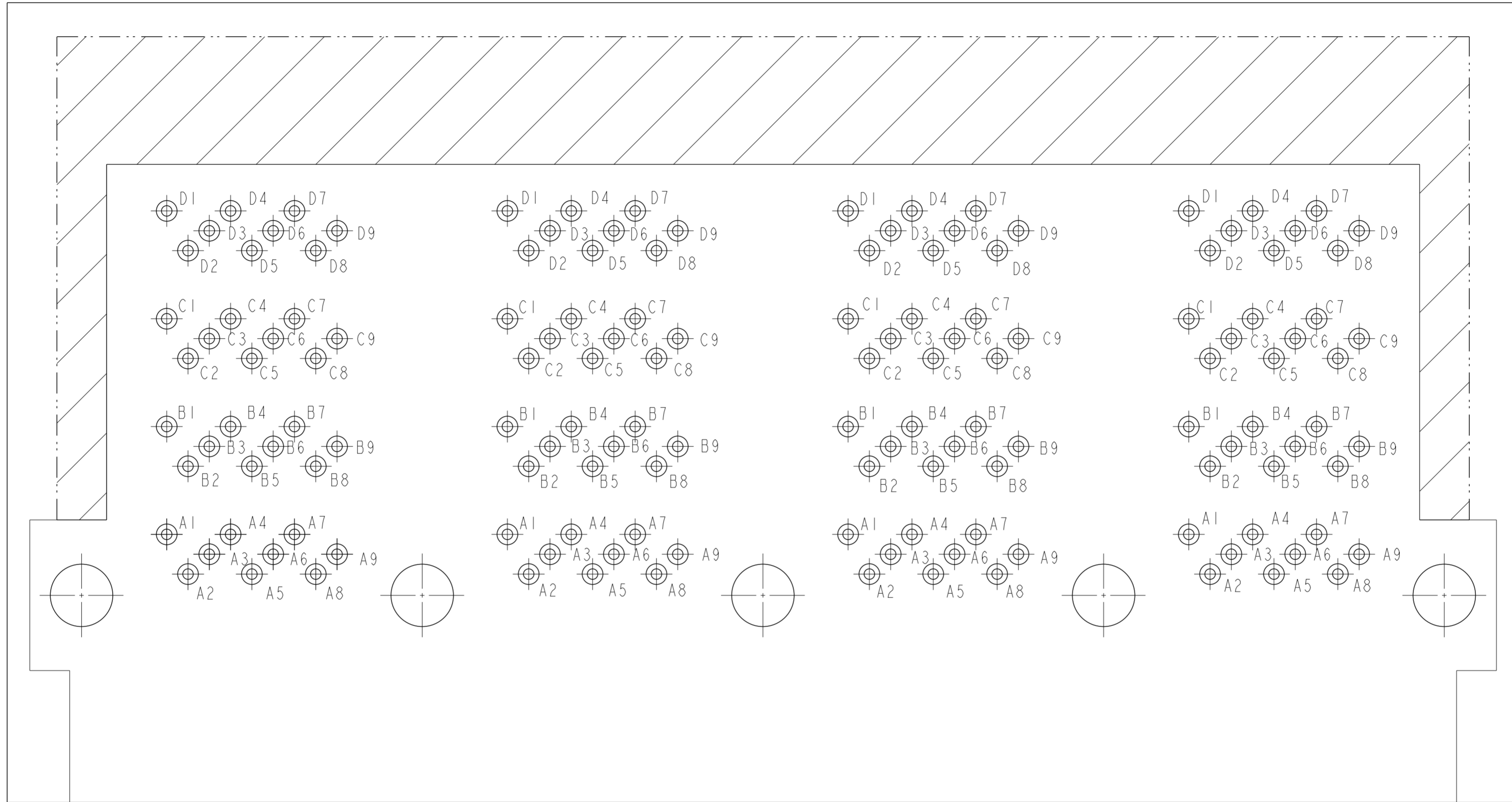


NOTES:

1. RECOMMENDED DRILL SIZE FOR A $\varnothing 0.37$ FINISHED PTH IS $\varnothing 0.457$ (#77 DRILL).
2. RECOMMENDED ANNULAR RING AROUND $\varnothing 0.37$ FINISHED PTH IS $\varnothing 0.73$.
3. MINIMUM RECOMMENDED SPACING : 14.00mm.
4. MINIMUM PCB THICKNESS : 1.57mm.
5. CONNECTOR KEEP OUT AREA.

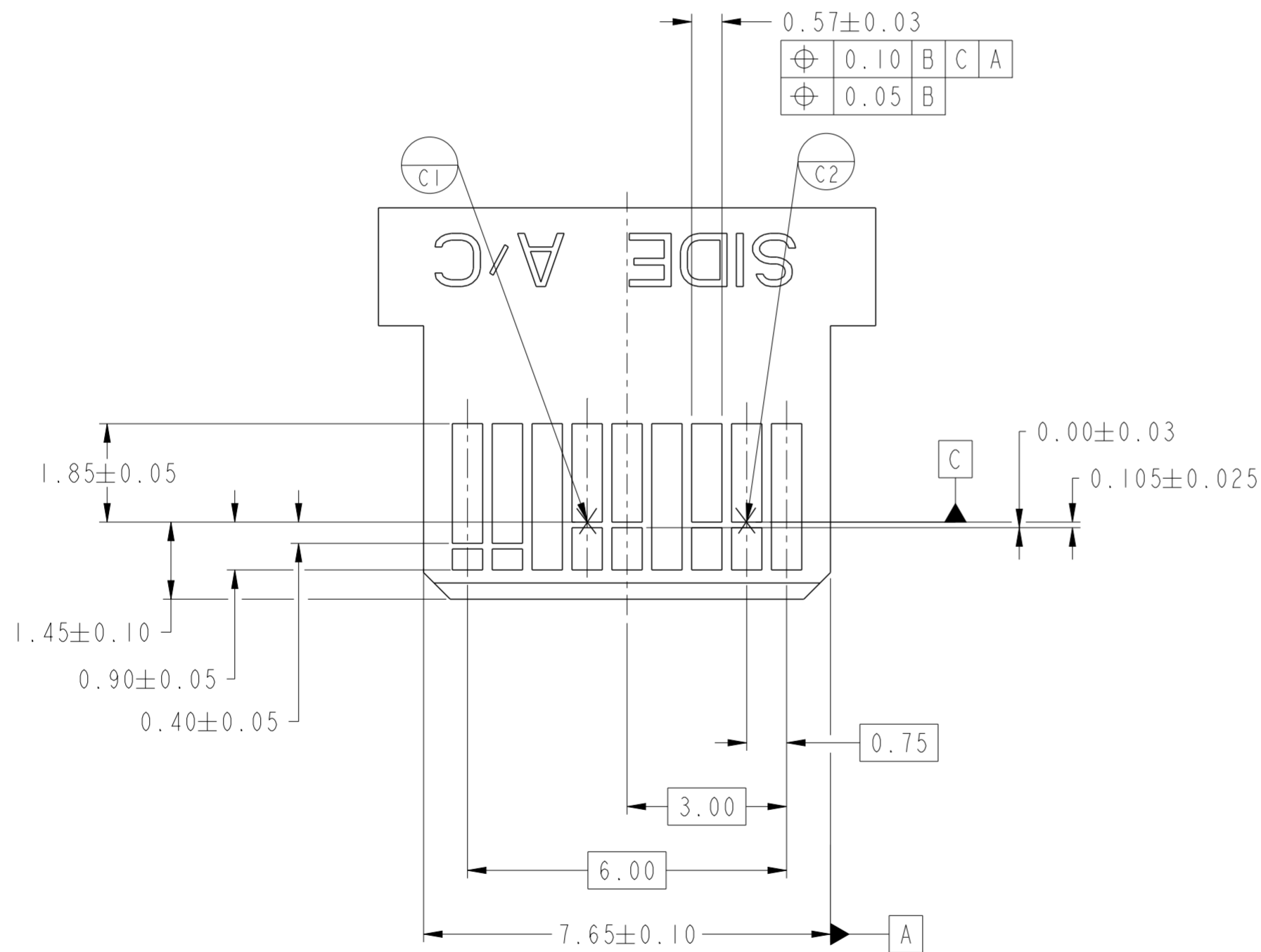
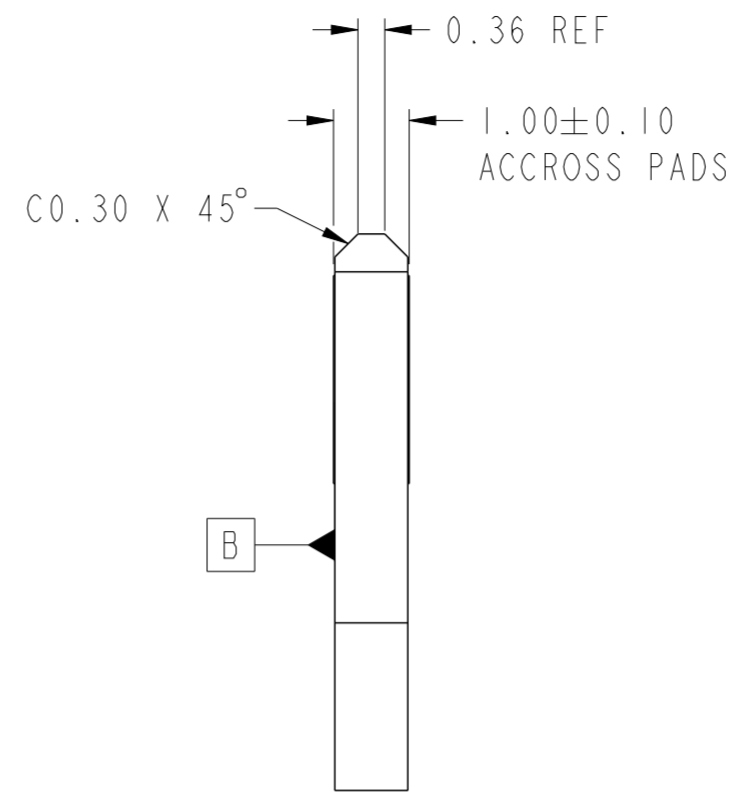
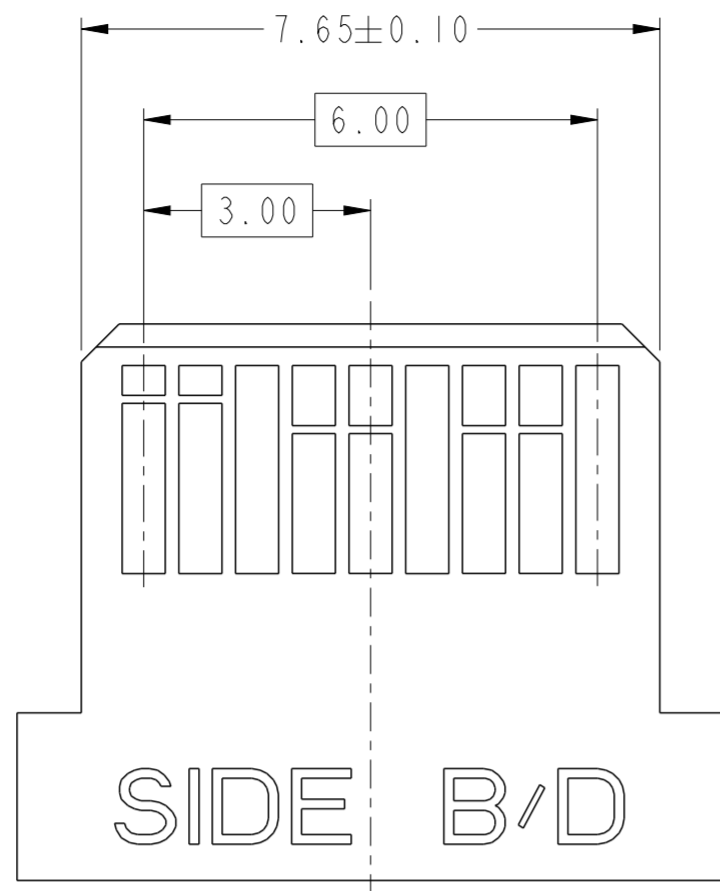
| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|--------|----------------|------------|----------------|----|-----------------------|------------------------|--------------|-----------------------|
| spec ref | - | dr | Mark Gray | 2010/08/04 | projection | MM | size | A2 | 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 | product family | | MINI-SAS HD | rel level | Released | |
| | | | 0.XX | ±0.15 | TITLE | | IX4 INTERNAL ASSEMBLY | dwg no | 10112634 | rev |
| | | | 0.XXX | ± | www.fci.com | | cat. no. | Product - Customer Drw | sheet 2 of 4 | C |
| ASME Y14.5 | angular | 0° | ±1/2° | | PDS: Rev : C | | | STATUS: Released | | Printed: Dec 23, 2015 |

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 | | |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | chr | Zhen Luo | 2015/12/22 | | | rel level | Released | | |
| surface | ✓ | appr | Pei-Ming Zheng | 2015/12/23 | product family | MINI-SAS HD | rel level | Released | | |
| ASME Y14.5 | linear | 0.X | ±0.25 | | title | IX4 INTERNAL ASSEMBLY | dwg no | 10112634 | rev | C |
| | | 0.XX | ±0.15 | | www.fci.com | cat. no. | - | Product - Customer Drw | sheet 3 of 4 | |
| | angular | 0° | ±1/2° | | | | | | | |





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 | Jackbin Zou | 2015/12/09 | | | ecn no | ELX-DG-17937-1 | rel level | Released | | | |
| | | chr | Zhen Luo | 2015/12/22 | | | | | | | product family | MINI-SAS HD | |
| | | appr | Pei-Ming Zheng | 2015/12/23 | product family | | MINI-SAS HD | rel level | Released | | | | |
| surface | ✓ | linear | 0.X | ±0.25 | | title IX4 INTERNAL ASSEMBLY MINI-SAS HD | dwg no 10112634 | rev C | Product - Customer Drw | | | | |
| | | linear | 0.XX | ±0.15 | | | | | cat. no. | - | sheet 4 of 4 | | |
| | | angular | 0° | ±1/2° | | | | | | | | | |



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