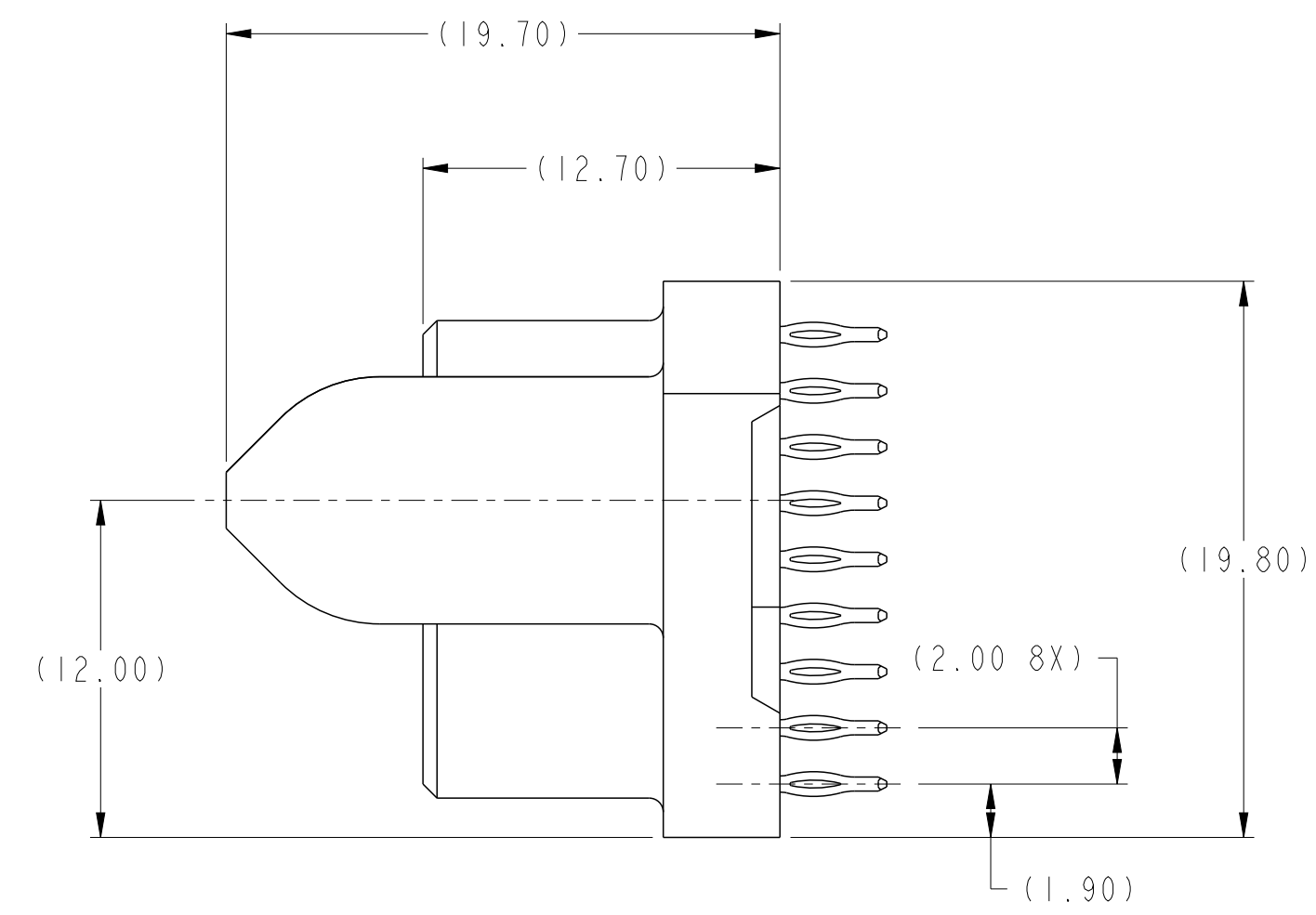
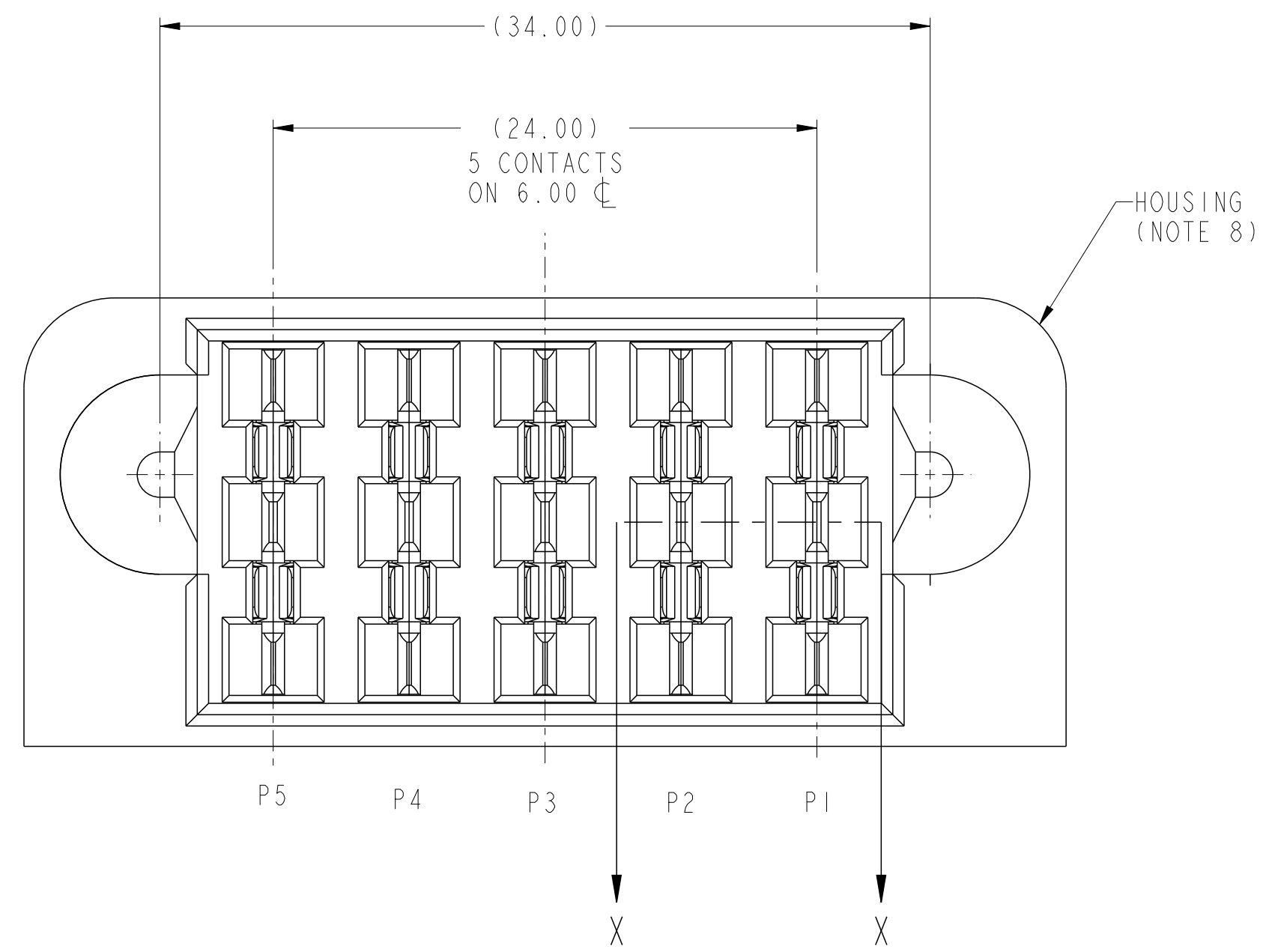
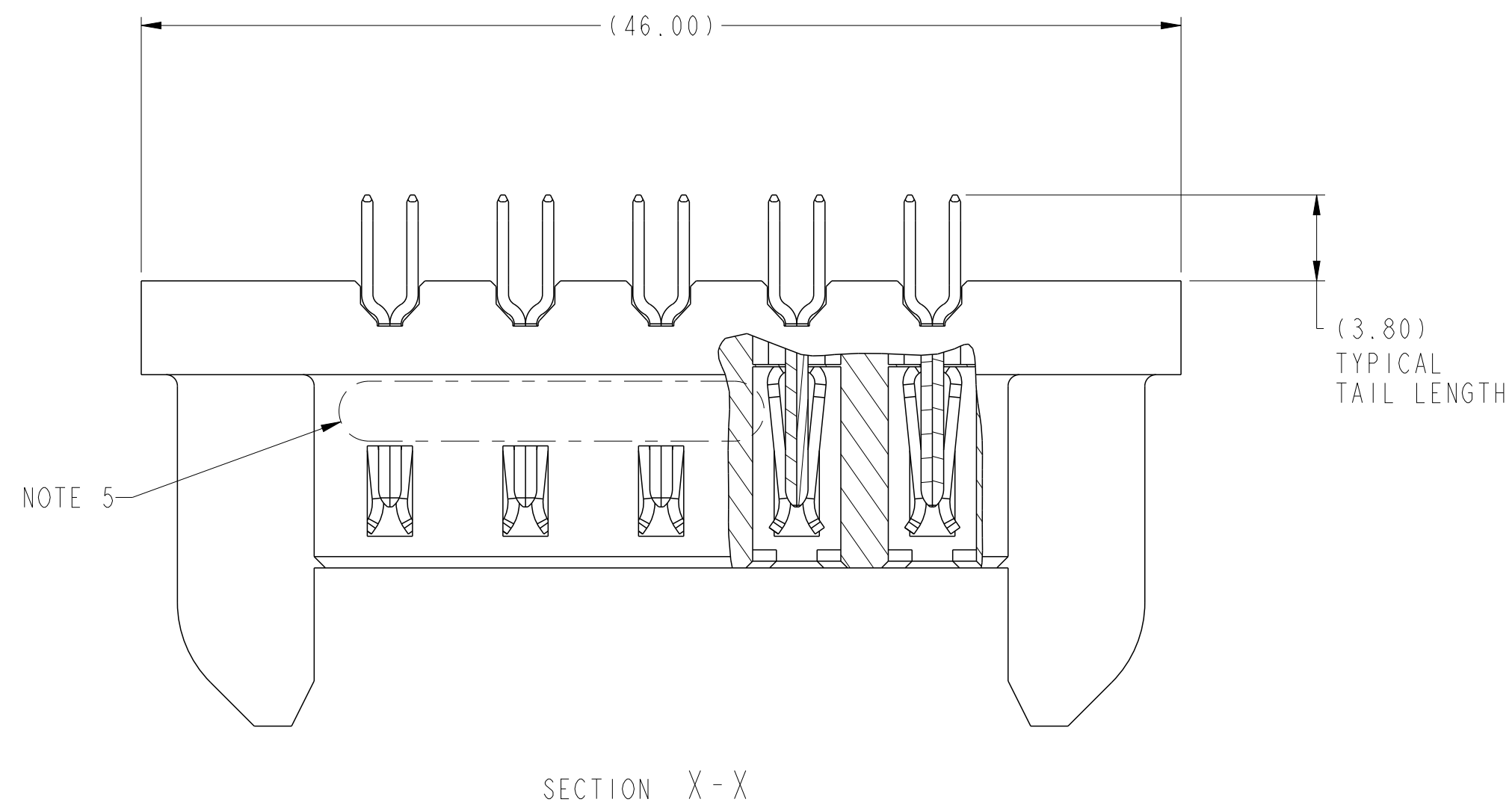
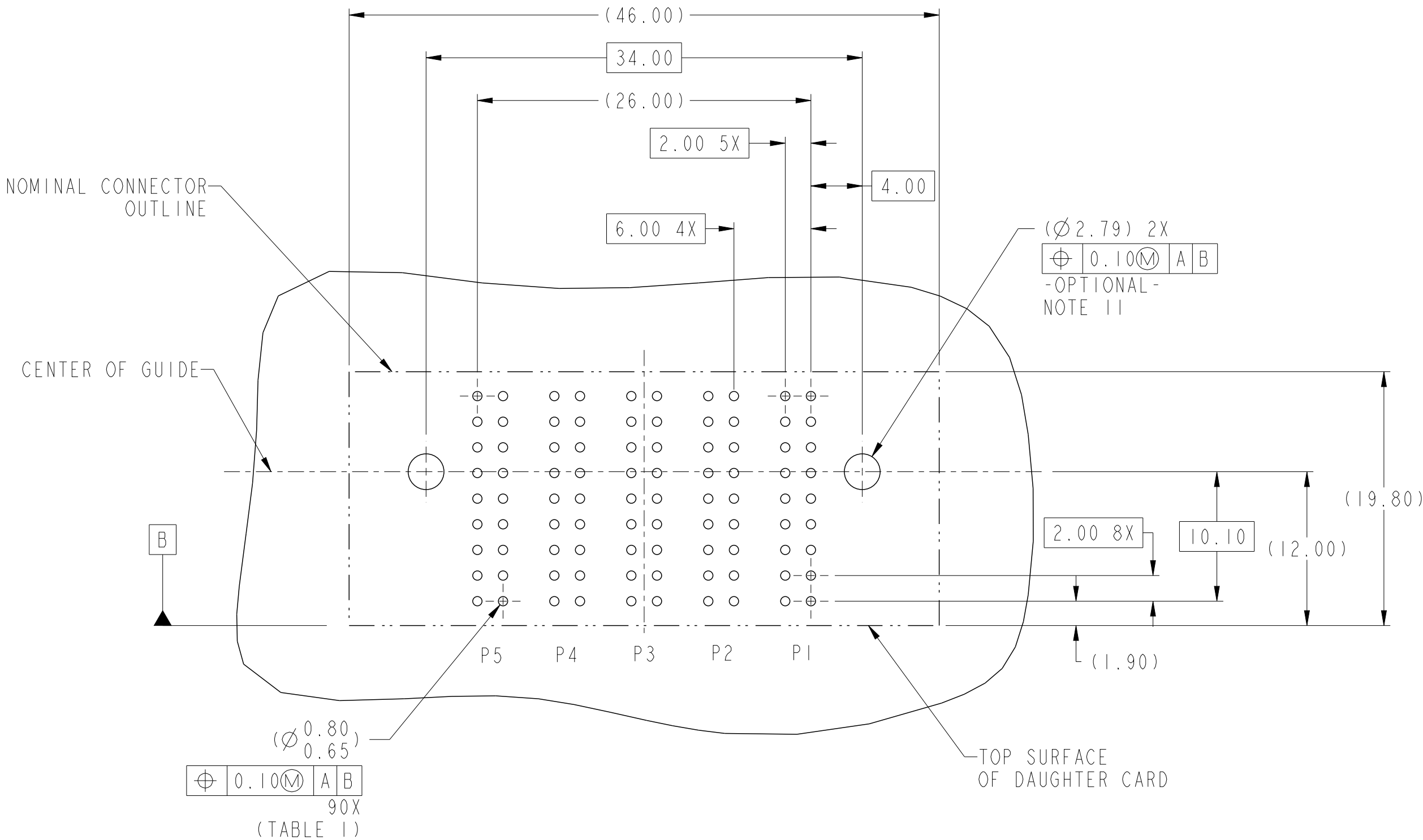




|                            |                 |                                       |      |                                                                                       |            |                                            |                                                                                                     |                                                                                             |                |              |       |           |          |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------|-----------|----------|
| spec ref                   |                 | *                                     | dr   |                                                                                       | DuWa       | 2010/04/28                                 | projection<br> | MM<br> | size           | A2           | scale | 2:1       |          |
| tolerance std              | -<br>ASME Y14.5 | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | eng  | Helen Zhang                                                                           | 2012/07/22 | chr                                        |                                                                                                     |                                                                                             | -              | ecn no       | -     |           |          |
|                            |                 |                                       | appr | Pei-Ming Zheng                                                                        | 2012/07/23 |                                            |                                                                                                     |                                                                                             | product family |              | HCI   | rel level | Released |
| surface<br>✓<br>ASME Y14.5 | linear          | 0.X                                   | ±.5  |  | title      | VERT RECPT ASSY 5DC<br>HCI POWER CONNECTOR |                                                                                                     |                                                                                             | dwg no         | 10094931     |       | rev       | A        |
|                            |                 | 0.XX                                  | ±.25 |                                                                                       |            |                                            |                                                                                                     |                                                                                             |                |              |       |           |          |
|                            |                 | 0.XXX                                 | ±.10 |                                                                                       |            |                                            |                                                                                                     |                                                                                             |                |              |       |           |          |
|                            | angular         | 0°                                    | ±2°  | www.fci.com                                                                           | cat. no.   | -                                          | Product - Customer Drw                                                                              |                                                                                             |                | sheet 1 of 3 |       |           |          |

Copyright FCI.

| TOP LAYER DESCRIPTION | TABLE 1 (HCI POWER)<br>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            |



RECOMMENDED PCB LAYOUT  
COMPONENT SIDE  
NOTE 6

|               |                                       |             |                |            |            |                     |        |                        |           |              |
|---------------|---------------------------------------|-------------|----------------|------------|------------|---------------------|--------|------------------------|-----------|--------------|
| spec ref      | *                                     | dr          | DuWa           | 2010/04/28 | projection | MM                  | size   | A2                     | scale     | 2:1          |
| tolerance std | -                                     | eng         | Helen Zhang    | 2012/07/22 |            | ←                   | ecn no | -                      | rel level | Released     |
| ASME Y14.5    | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | chr         | -              | -          |            |                     |        |                        |           |              |
| surface       | ✓                                     | appr        | Pei-Ming Zheng | 2012/07/23 |            |                     |        |                        |           |              |
| ASME Y14.5    | linear                                | 0.X         | ±.5            | 0.XX       | ±.25       | 0.XXX               | ±.10   | angular                | 0°        | ±2°          |
|               |                                       |             |                | title      |            | VERT RECPT ASSY 5DC |        | dwg no                 |           | 10094931     |
|               |                                       | www.fci.com |                | cat. no.   |            | -                   |        | Product - Customer Drw |           | sheet 2 of 3 |



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