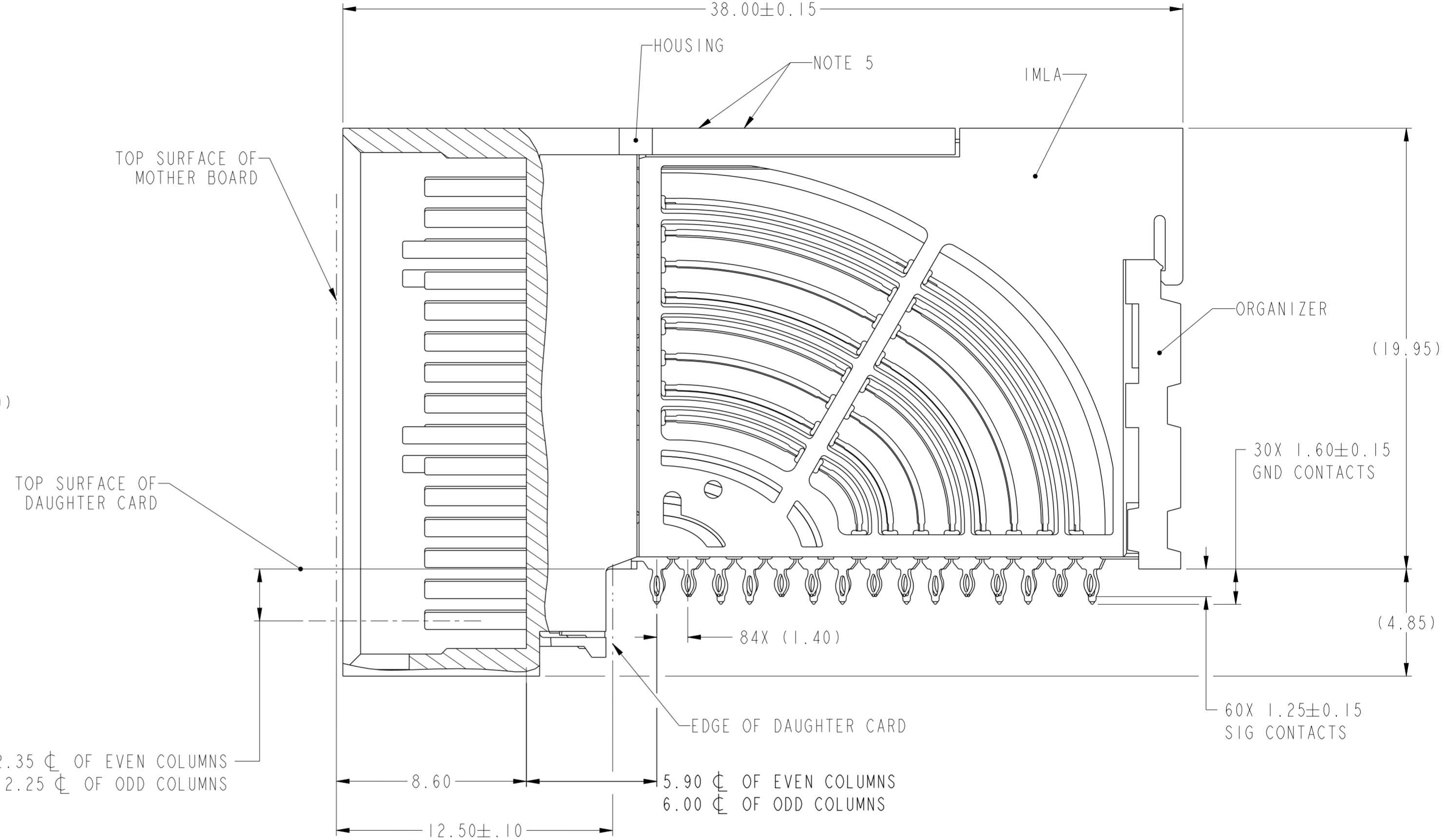
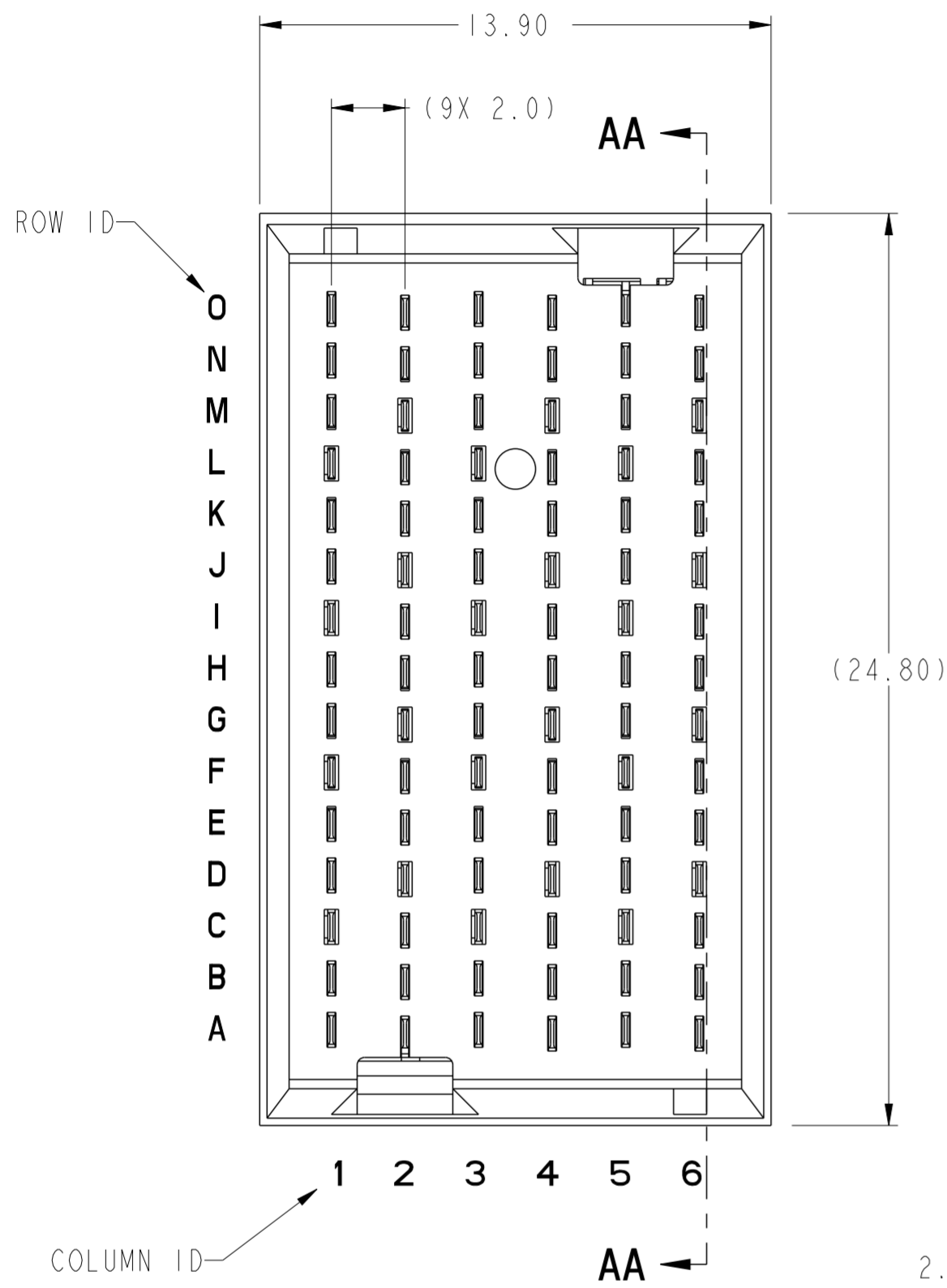


PRODUCT NUMBER
SEE SHEET 3



SECTION AA-AA

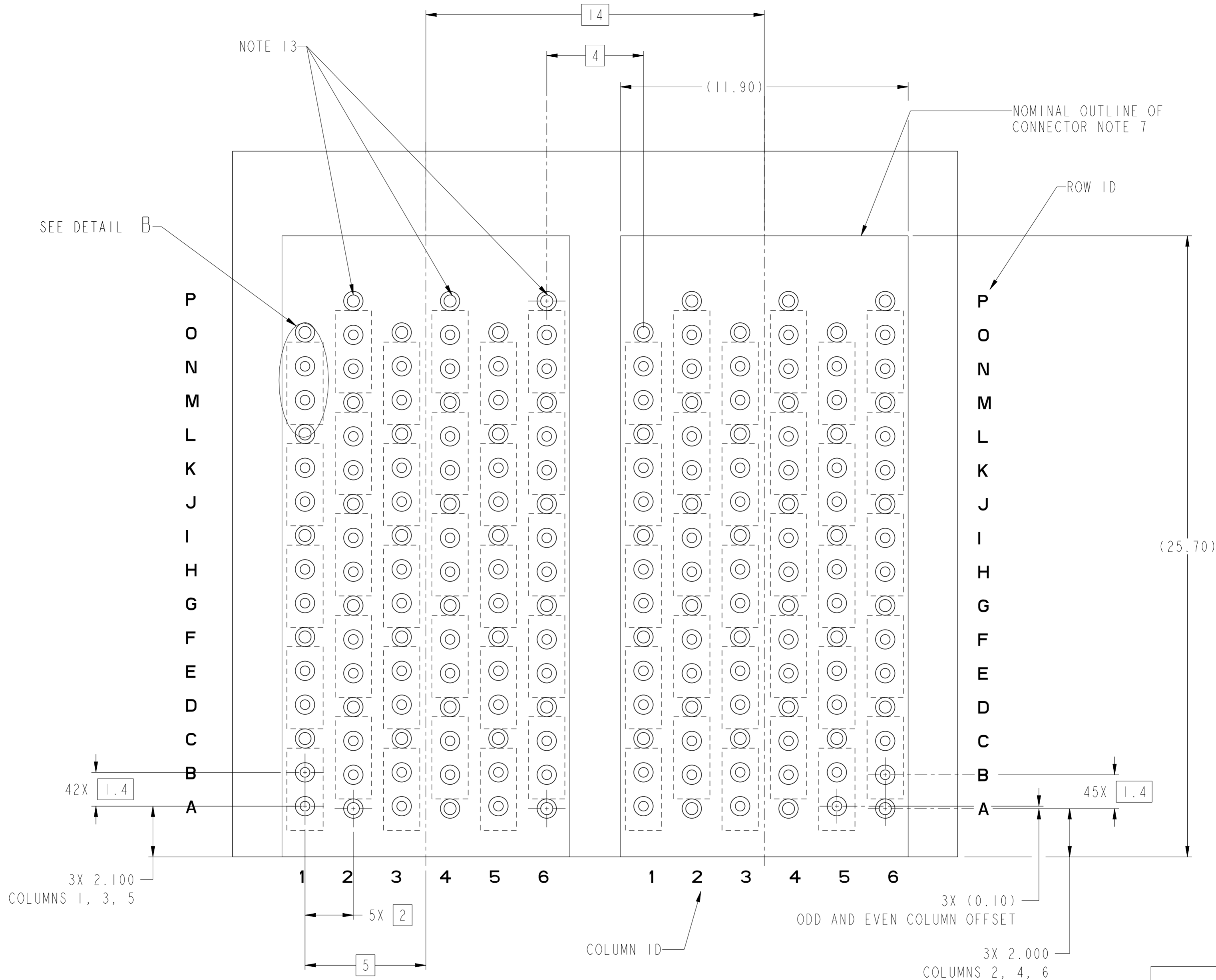
NOT TOOLED

PRELIMINARY

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|------------|----|---|----|--------------------|-------------|
| spec ref | --- | dr | Tao Zhan | 2015/10/14 | projection | MM | size | A2 | scale | 10:1 |
| tolerance std | ASME Y14.5M | eng | Tao Zhan | 2016/03/15 | | | ecn no | - | rel level | Preliminary |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | chr | - | app | | | | | | |
| surface | - | linear | 0.X | ±.3 | | | Amphenol VS2 R.A. HEADER 5 Pair, 90 pos, 2mm, 6Col, Small Press Fit | | dwg no 10136600 | rev 1 |
| | | angular | 0° | ±2° | cat. no. | - | Product - Customer Drw | | sheet 1 of 3 | |

Amphenol
FCi

© 2016 AFci



RECOMMENDED PCB LAYOUT
FOR DIFFERENTIAL APPLICATIONS
COMPONENT SIDE
(TWO ADJACENT FOOTPRINTS SHOWN)
NOTES 8 & 12
SCALE 8:1

PRELIMINARY

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|------------|---|----------------|----------|------------------------|--------------|
| spec ref | --- | dr | Tao Zhan | 2015/10/14 | projection | MM | size | A2 | scale | 8:1 |
| tolerance std | ASME Y14.5M | eng | Tao Zhan | 2016/03/15 | | | ecn no | - | rel level | Preliminary |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | chr | - | - | | | product family | - | | rel level |
| surface | - | linear | 0.X | ±.3 | | AirMax VS2 R.A. HEADER 5 Pair, 90 pos, 2mm, 6Col, Small Press Fit | dwg no | 10136600 | rev | 1 |
| | | | 0.XX | ±.10 | | | cat. no. | - | Product - Customer Drw | sheet 2 of 3 |
| | | angular | 0° | ±2° | | | | | | |

| PRODUCT NUMBER | PRESS-FIT TAIL PLATING TYPE | PLATING SIDE TYPE |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 10136600-101LF | TIN OVER NICKEL (LEAD FREE) | 1 SIDE PLATING (CUSTOMER SPECIAL) |
| 10136600-102LF | TIN OVER NICKEL (LEAD FREE) | 2 SIDE PLATING |

① - CONNECTOR MATERIALS:
 HOUSING: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, NATURAL, UL94-V0
 IMLA PLASTIC: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, BLACK, UL94-V0
 CONTACT: COPPER ALLOY
 ORGANIZER: HIGH TEMP THERMOPLASTIC, NATURAL, UL94-V0

2 - CONTACT PLATING:
 SEPARABLE INTERFACE:
 PERFORMANCE-BASED PLATING, QUALIFIED TO MEET THE REQUIREMENTS OF FCI PRODUCT SPECIFICATION GS-12-0956 INCLUDING TELCORDIA GR-1217-CORE (NOVEMBER 1995) CENTRAL OFFICE TEST SEQUENCE

PRESS-FIT TAILS: SEE TABLE

3 - PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-0956

4 - APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-0305

⑤ - PRODUCT MARKING, (PROTOTYPE, PART NUMBER & LOT CODE), ON THIS SURFACE.

⑥ - POSITIONS "F" AND "L" OF ODD NUMBERED COLUMNS AND POSITIONS "G" AND "M" OF EVEN NUMBERED COLUMNS CORRESPOND TO EARLY MATE HEADER PINS.

⑦ - CONNECTOR OUTLINE MAY BE SCREEN PRINTED ONTO CUSTOMER PCB TO BE USED AS A GUIDE FOR CONNECTOR PLACEMENT.

⑧ - REFER TO CUSTOMER DRAWING 10104444 FOR INFORMATION ON PCB HOLE DIAMETERS AND PLATING OPTIONS

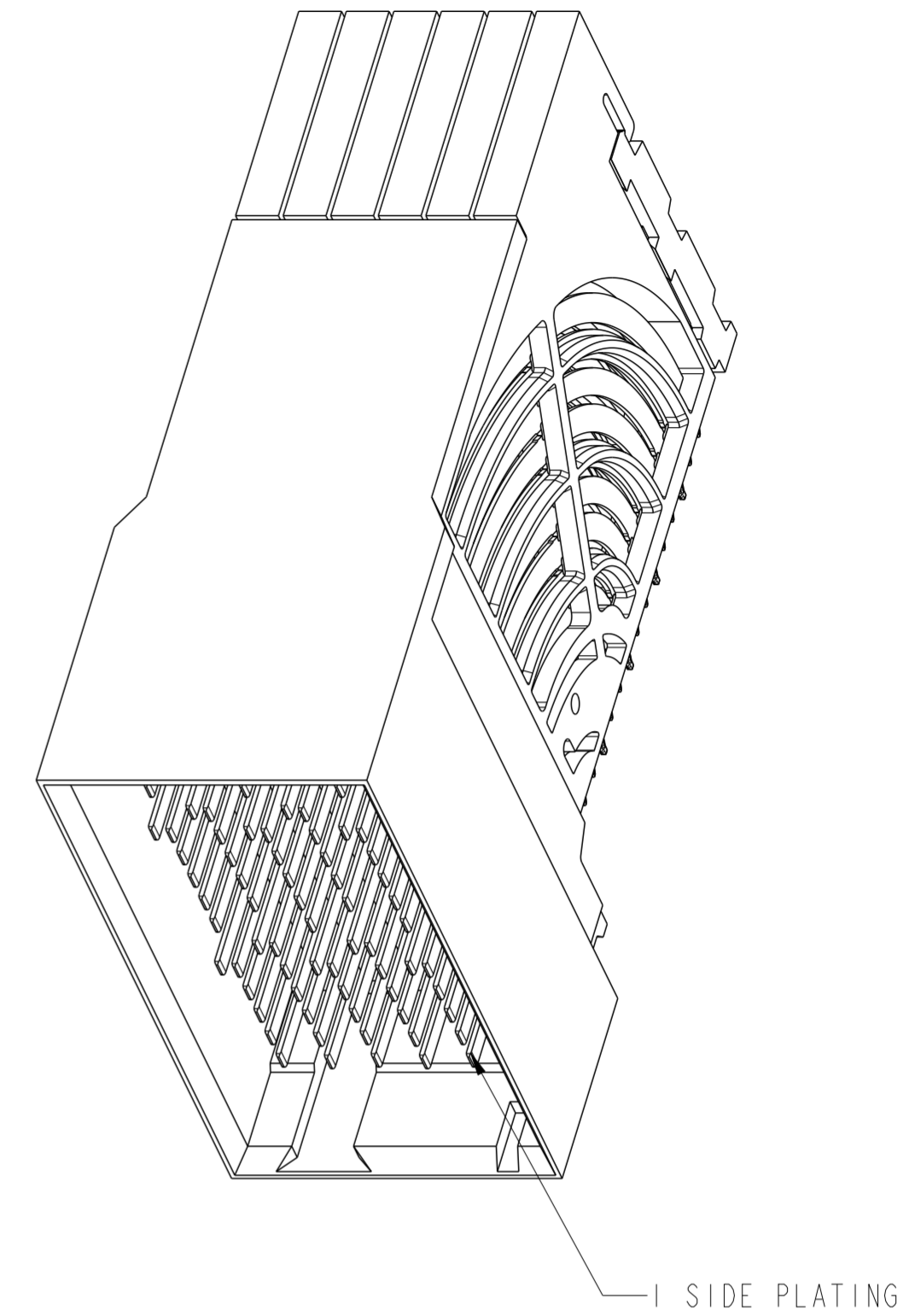
9 - LEAD FREE PRODUCT MEETS THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES & OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008

10 - A \triangle SYMBOL WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE, WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.

11 - PACKAGING MEETS GS-14-920 LEAD FREE LABELING SPECIFICATION.

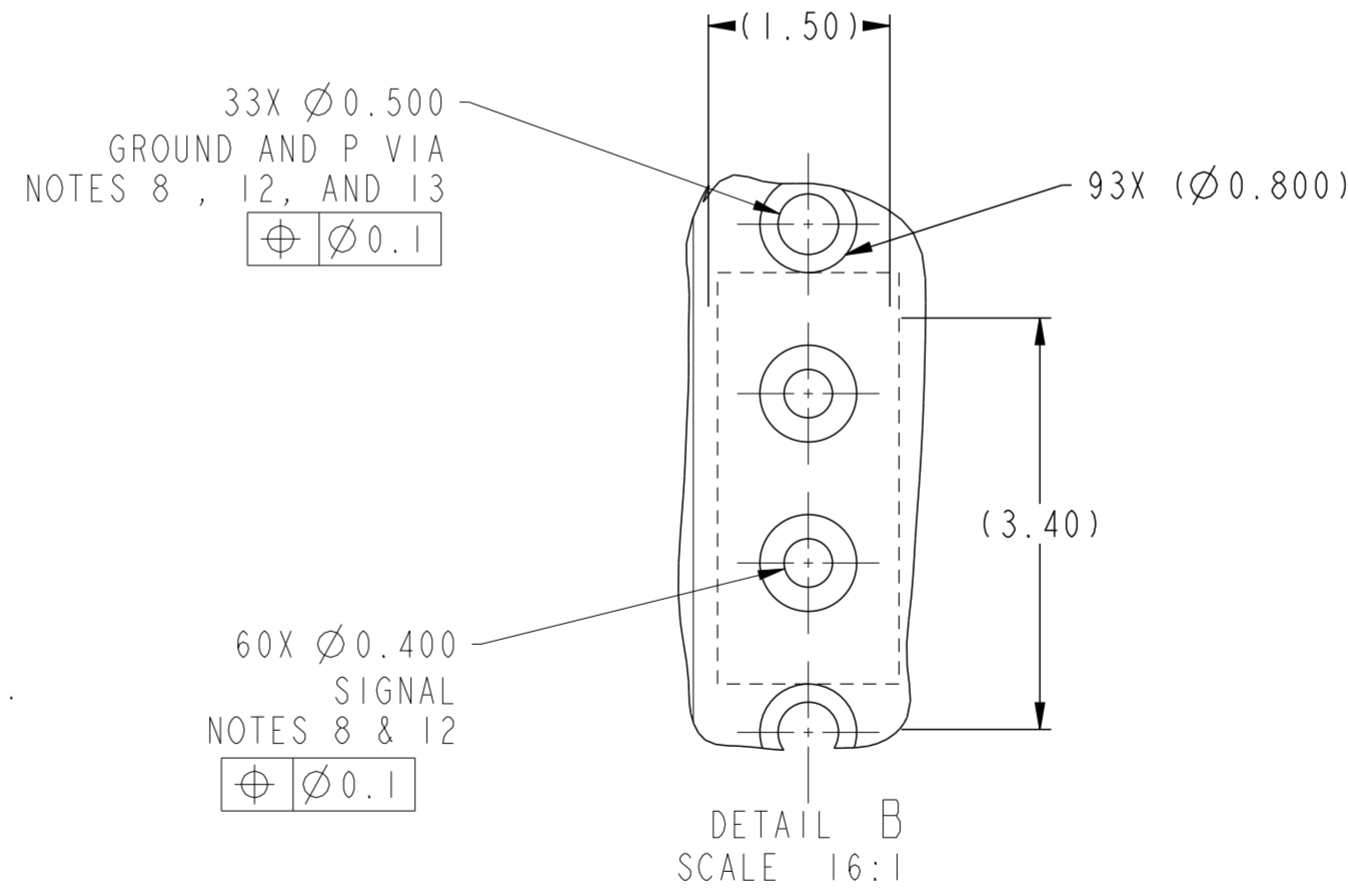
⑫ - GROUND CONTACTS (C, F, I, L, & O IN ODD COLUMNS AND A, D, G, J, & M IN EVEN COLUMNS) REQUIRE ($\phi 0.50$) FINISHED HOLES. SIGNAL LOCATIONS REQUIRE ($\phi 0.40$) FINISHED HOLES

⑬ - THESE OUTER VIAS (P) ARE OPTIONAL. WHILE NO CONNECTOR PINS ARE PRESSED INTO THESE HOLES WE RECOMMEND ($\phi 0.500$) FINISHED HOLES AT THESE LOCATIONS TO PROVIDE GROUND SYMMETRY THROUGH THE PCB.



10136600-101LF
 10136600-102LF

SCALE 4:1



PRELIMINARY

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|---------|----------|---------------|---------------------|---|--------------------|----------|-----------|------------------------|
| spec ref | --- | dr | Tao Zhan | 2015/10/14 | projection | MM | size | A2 | scale | 8:1 |
| tolerance std | ASME Y14.5M | eng | Tao Zhan | 2016/03/15 | | | ecn no | - | rel level | Preliminary |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | | chr | - | appr | | | | | | |
| surface | - | linear | 0.X | $\pm .3$ | Amphenol FCI | AirMax VS2 R.A. HEADER 5 Pair, 90 pos, 2mm, 6Col, Small Press Fit | dwg no 10136600 | rev 1 | cat. no. | Product - Customer Drw |
| | | | 0.XX | $\pm .10$ | | | | | | |
| | | | 0.XXX | $\pm .050$ | | | | | | |
| | | angular | 0° | $\pm 2^\circ$ | | | | | | sheet 3 of 3 |

Amphenol FCI

© 2016 APCI



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

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