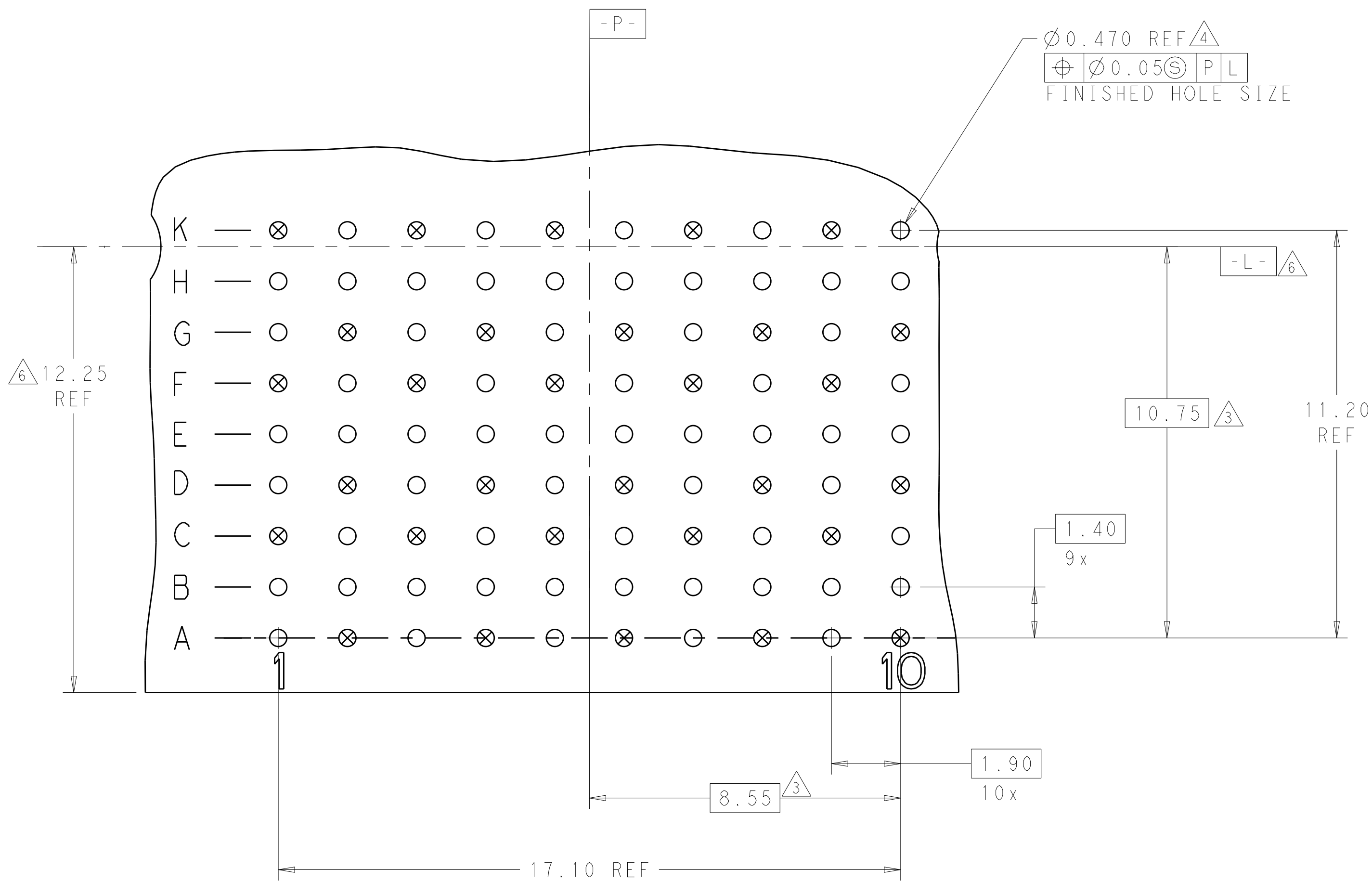


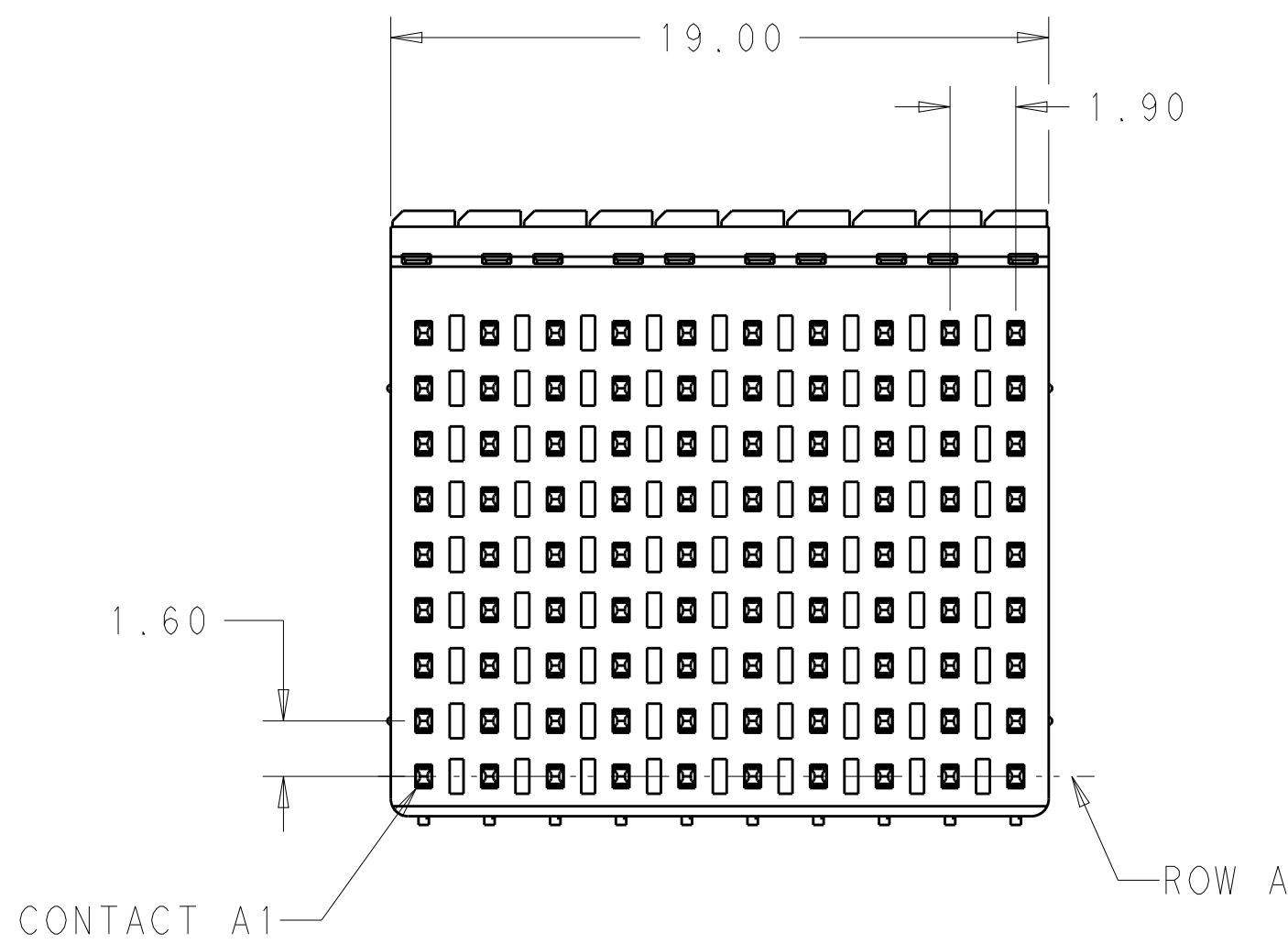
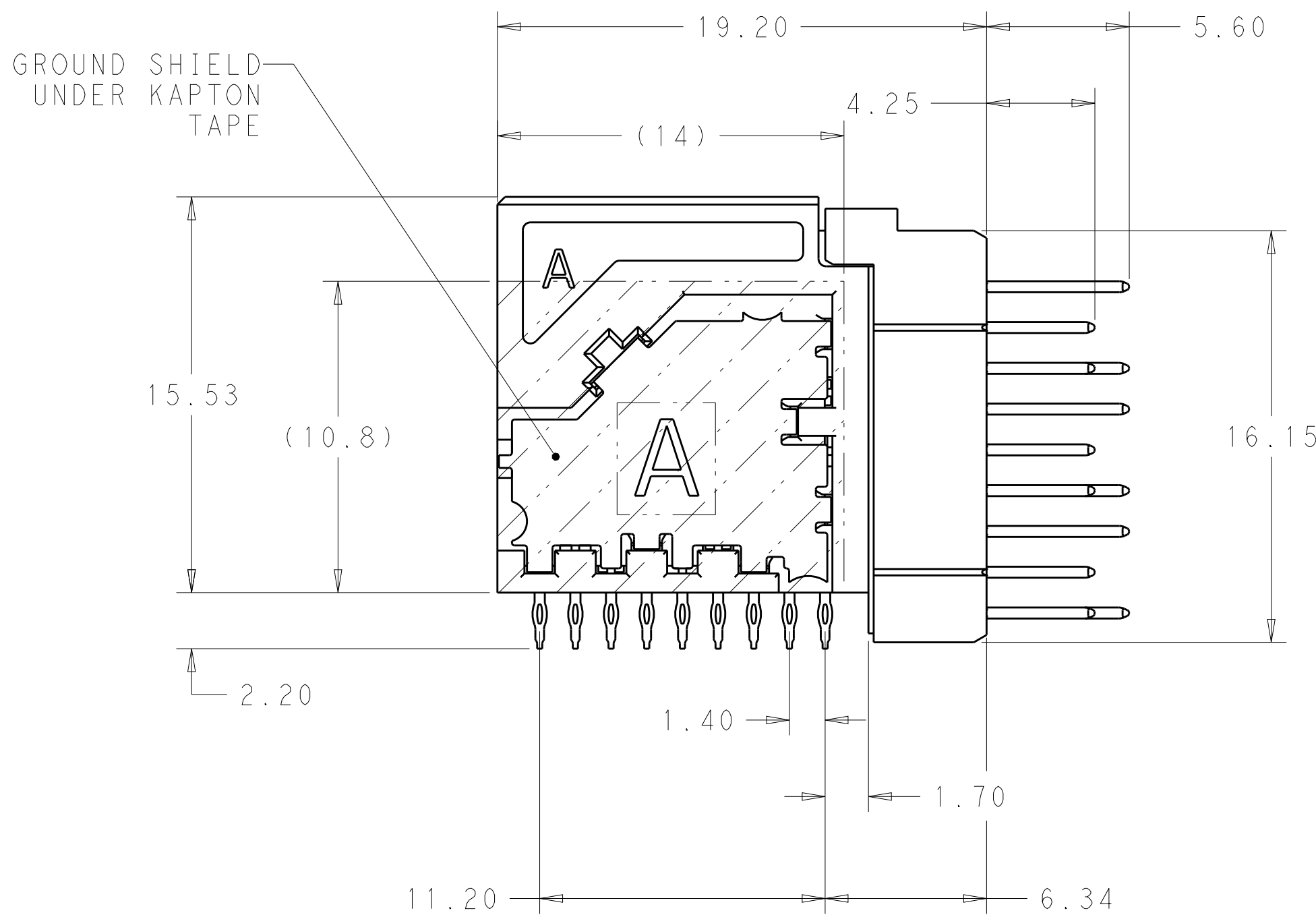
| LOC | DIST | REVISIONS |     |                       |         |     |
|-----|------|-----------|-----|-----------------------|---------|-----|
|     |      | P         | LTR | DESCRIPTION           | DATE    | DWN |
|     |      | D         |     | REV PER ECO 14-018436 | 12-8-14 | CT  |
|     |      |           |     |                       |         |     |
|     |      |           |     |                       |         |     |
|     |      |           |     |                       |         |     |



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT  
COMPONENT SIDE SHOWN  
SCALE 10:1

- = SIGNAL  
⊗ = GROUND 5

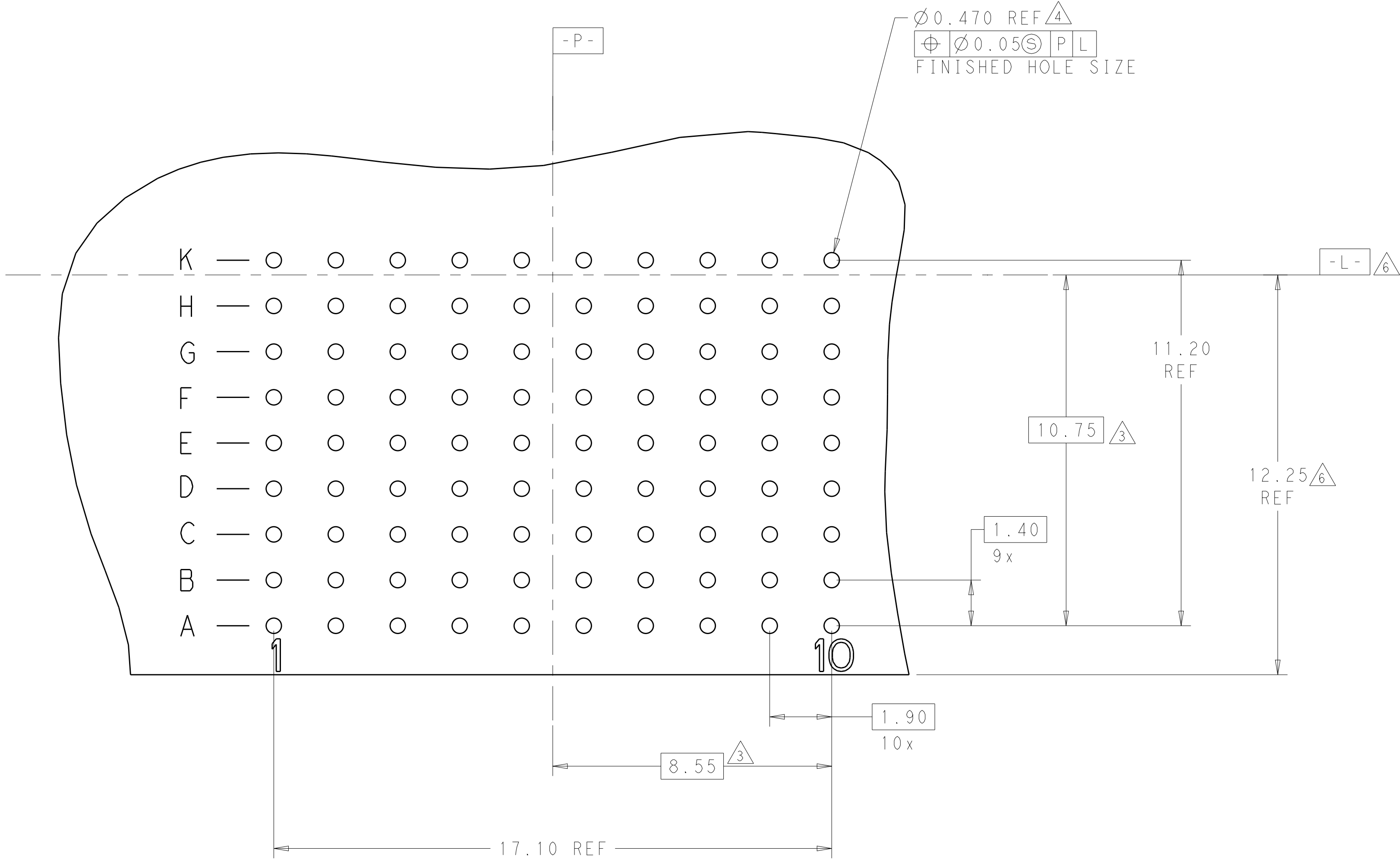
- 1 MATERIAL:  
CONTACT AND SHIELD: COPPER ALLOY  
HOUSING AND CHICKLET: LCP, COLOR: BLACK  
TAPE: POLYIMIDE FILM WITH SILICONE ADHESIVE
- 2 FINISH:  
CONTACT: MATING AREA: 1.27µm MIN GOLD OVER  
1.27µm MIN NICKEL  
COMPLIANT PIN: 0.5µm MIN MATTE TIN OVER  
1.27µm MIN NICKEL  
SHIELD: 1.27µm MIN NICKEL
- 3 DIMENSION APPLIES TO CENTERLINE OF THRU HOLE
- 4 PER APPLICATION SPEC 114-13267 MANUFACTURING TOLERANCES FOR  
Ø0.46±.06 FINISHED HOLE WITH SnPb PLATING  
DRILLED HOLE = Ø0.55±.025  
Cu PLATING = 0.038±0.013  
SnPb PLATING = 0.008±0.004  
OR  
Ø0.47±.055 FINISHED HOLE WITH OUT SnPb PLATING  
DRILLED HOLE = Ø0.55±.025  
Cu PLATING = 0.038±0.013
- 5 GROUNDS ARE CONNECTED THROUGH GROUNDING SHIELD. GROUNDS DO NOT APPLY TO SINGLE ENDED MODULE.
- 6 SEE PRINT 2102427-1 FOR DIMENSIONS
- 7 FINISH:  
CONTACT: MATING AREA: 1.27µm MIN GOLD OVER  
1.27µm MIN NICKEL  
COMPLIANT PIN: 0.5µm MIN BRIGHT TIN LEAD OVER  
1.27µm MIN NICKEL  
SHIELD: 1.27µm MIN NICKEL



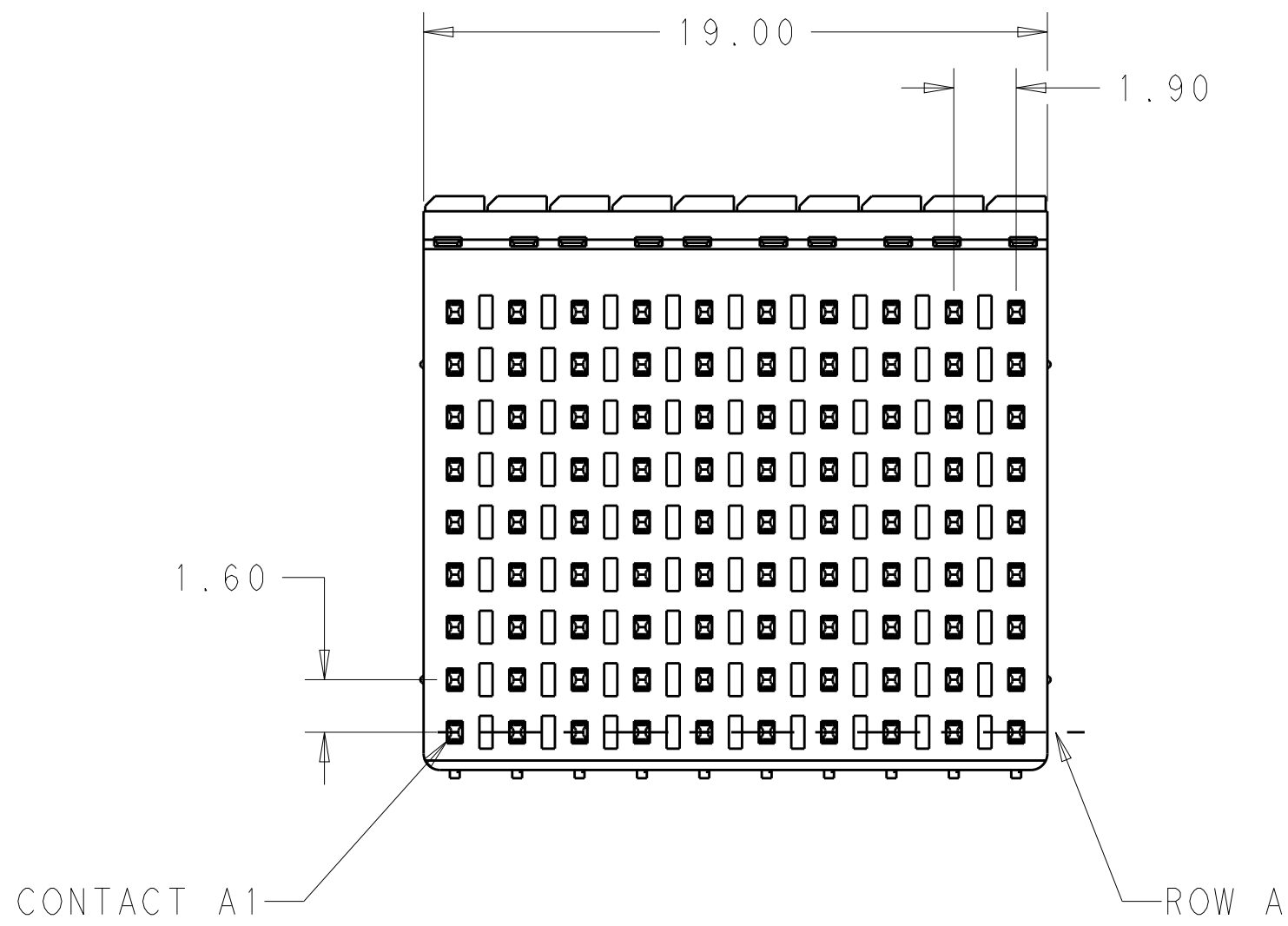
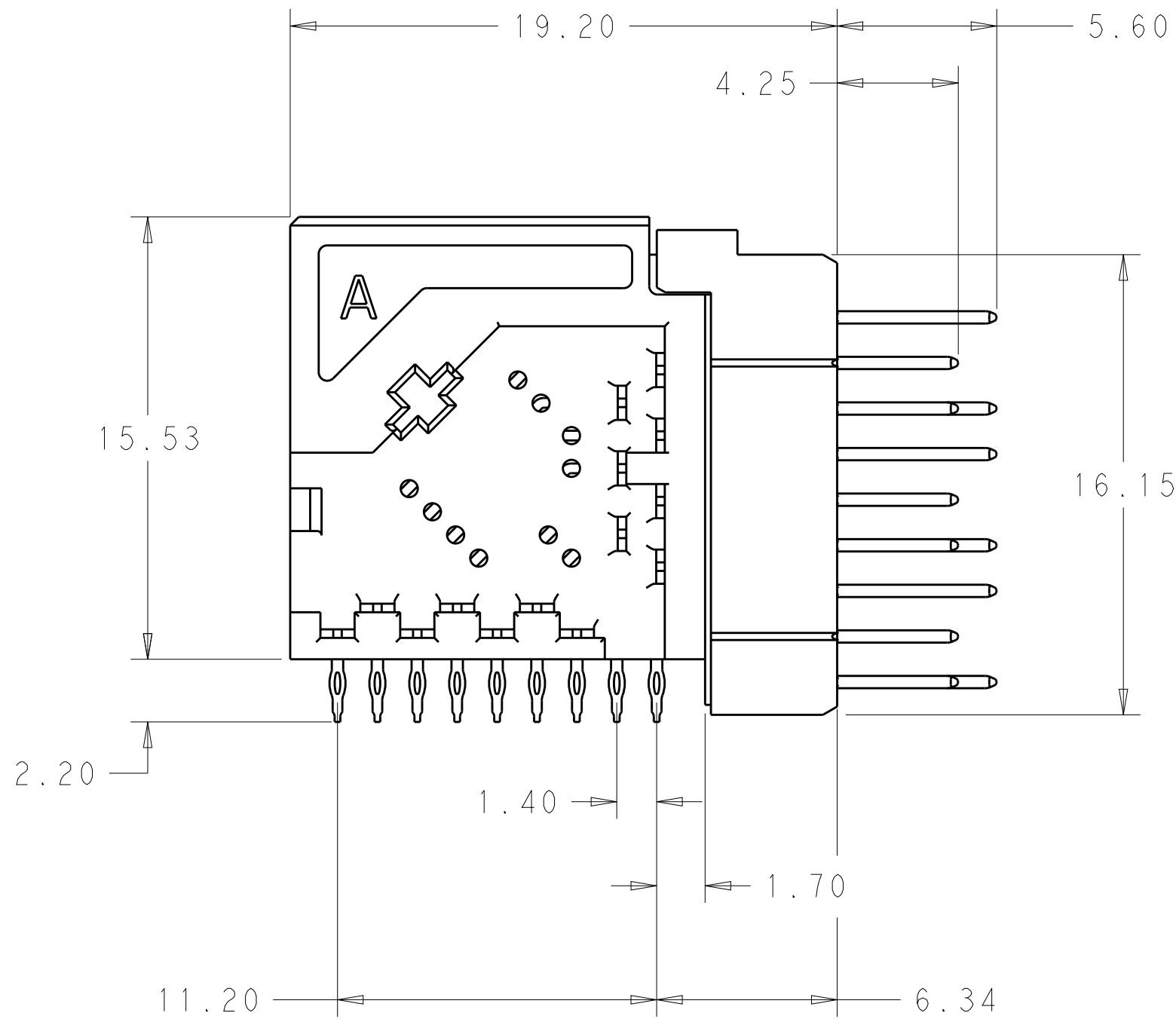
|        |                   |             |
|--------|-------------------|-------------|
| 1      | SINGLE ENDED      | 2102436-4   |
| 1      | DIFFERENTIAL PAIR | 2102436-3   |
| 2      | SINGLE ENDED      | 2102436-2   |
| 2      | DIFFERENTIAL PAIR | 2102436-1   |
| FINISH | DESCRIPTION       | PART NUMBER |

|                                        |  |                                                                                   |           |                  |  |
|----------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | DWN<br>D. BELACK<br>CHK<br>K. MILLER<br>APVD<br>K. THACKSTON                      | 10MAR2011 | TE Connectivity  |  |
| DIMENSIONS:                            |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:                                            |           | NAME             |  |
| mm                                     |  | 0 PLC ±.13<br>1 PLC ±0.10<br>2 PLC ±.10<br>3 PLC ±.10<br>4 PLC ±.10<br>ANGLES ±2° |           | PRODUCT SPEC     |  |
| MATERIAL                               |  | SEE TABLE                                                                         |           | APPLICATION SPEC |  |
|                                        |  |                                                                                   |           | 114-13267        |  |
|                                        |  |                                                                                   |           | WEIGHT ~12.08 g  |  |
|                                        |  |                                                                                   |           | A100779C=2102436 |  |
|                                        |  |                                                                                   |           | CUSTOMER DRAWING |  |
|                                        |  |                                                                                   |           | SCALE 1:1        |  |
|                                        |  |                                                                                   |           | SHEET 1 OF 2     |  |
|                                        |  |                                                                                   |           | REV D            |  |

| LOC | DIST | REVISIONS |     |             |      |     |      |
|-----|------|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
|     |      | P         | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
| -   | -    | -         | -   | SEE SHEET 1 | -    | -   | -    |
|     |      |           |     |             |      |     |      |
|     |      |           |     |             |      |     |      |
|     |      |           |     |             |      |     |      |



# 2102436-2, 2102436-4



|                                                                                                 |  |                                                                         |           |                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                          |  | DWN<br>D. BELACK<br>CHK<br>K. MILLER<br>APVD<br>K. THACKSTON            | 10MAR2011 | TE Connectivity      |  |
| DIMENSIONS:<br>mm                                                                               |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:                                  |           | NAME                 |  |
| 0 PLC ±0.13<br>1 PLC ±0.10<br>2 PLC ±0.10<br>3 PLC ±0.10<br>4 PLC ±0.10<br>ANGLES ±2°<br>FINISH |  | PRODUCT SPEC<br>108-2409<br>APPLICATION SPEC<br>114-13267<br>WEIGHT ~ g |           | SIZE<br>A1           |  |
| MATERIAL<br>1                                                                                   |  | SEE TABLE                                                               |           | CAGE CODE<br>2102436 |  |
| Customer Drawing                                                                                |  | SCALE 10:1                                                              |           | SHEET 2 OF 2         |  |
|                                                                                                 |  |                                                                         |           | REV D                |  |

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