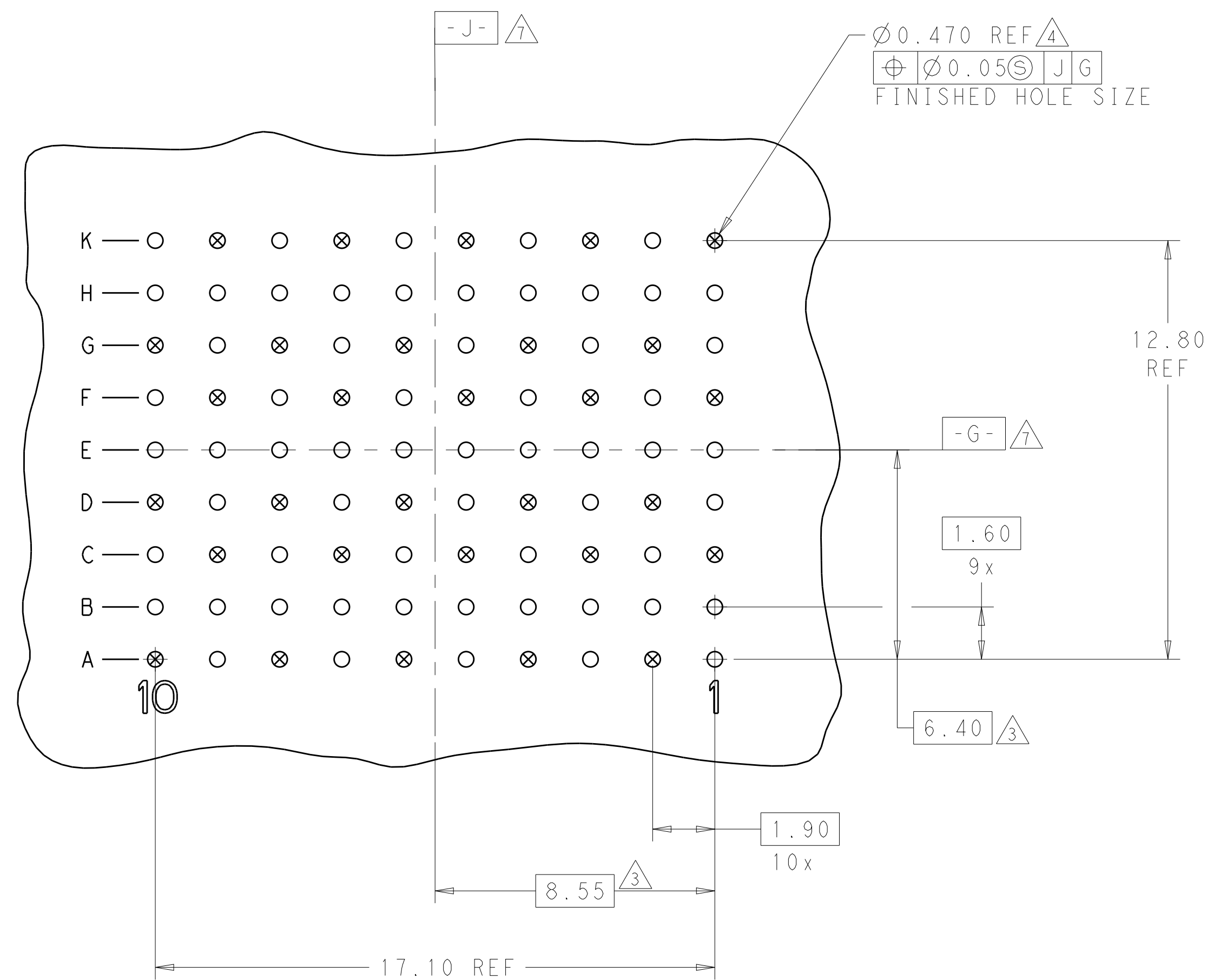


|                              |                          |    |
|------------------------------|--------------------------|----|
| THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. | RELEASED FOR PUBLICATION | 20 |
| © COPYRIGHT 20               | ALL RIGHTS RESERVED.     |    |

| LOC |   | DIST |     | REVISIONS                 |           |     |     |  |
|-----|---|------|-----|---------------------------|-----------|-----|-----|--|
| -   | - | P    | LTR | DESCRIPTION               | DATE      | DWN | APV |  |
|     |   | A    |     | ECO-13-015101             | 27SEP2013 | DCB | KT  |  |
|     |   | B    |     | REVISED PER ECO-14-007808 | 29MAY2014 | BY  | KMT |  |
|     |   |      |     |                           |           |     |     |  |
|     |   |      |     |                           |           |     |     |  |



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT  
COMPONENT SIDE SHOWN  
SCALE 8:1

○ = SIGNAL  
⊗ = GROUND

△1 MATERIAL:  
CONTACT - COPPER ALLOY  
HOUSING - LCP, COLOR: BLACK

2 FINISH:  
MATING AREA: 1.27 $\mu$ m MIN GOLD OVER  
1.27 $\mu$ m MIN NICKEL  
COMPLIANT PIN: 0.38 $\mu$ m MIN MATTE TIN OVER  
1.27 $\mu$ m MIN NICKEL

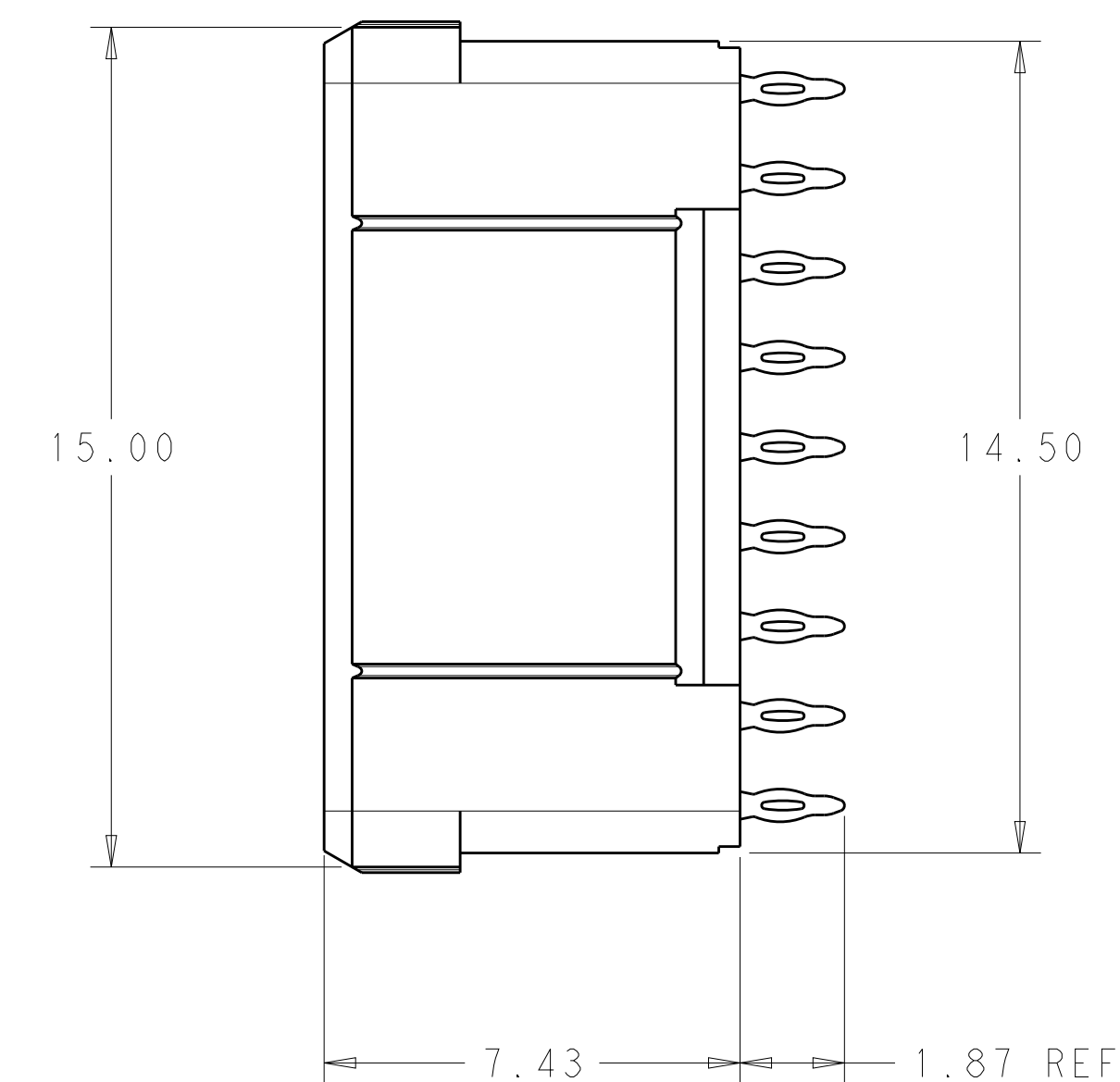
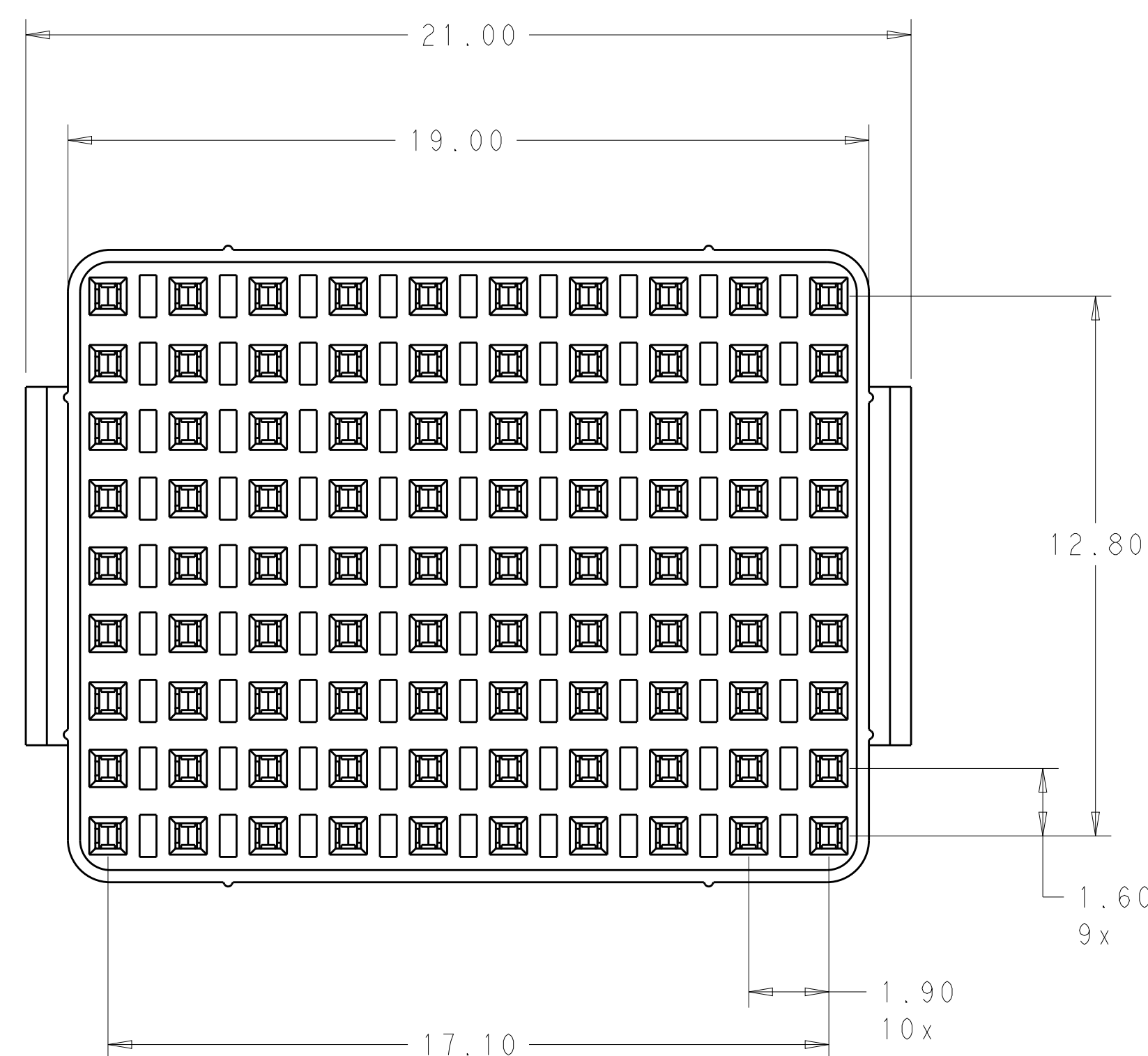
 DIMENSION APPLIES TO CENTERLINE OF THRU HOLE

④ PER APPLICATION SPEC 114-13267 MANUFACTURING TOLERANCES FOR  
 $\varnothing 0.46 \pm 0.06$  FINISHED HOLE WITH SnPb PLATING  
 DRILLED HOLE =  $\varnothing 0.55 \pm 0.025$   
 Cu PLATING =  $0.038 \pm 0.013$   
 SnPb PLATING =  $0.008 \pm 0.004$   
 OR  
 $\varnothing 0.47 \pm 0.055$  FINISHED HOLE WITH OUT SnPb PLATING  
 DRILLED HOLE =  $\varnothing 0.55 \pm 0.025$   
 Cu PLATING =  $0.038 \pm 0.013$

5 GROUNDS APPLY WHEN USING 2102436-1 & 2102436-3 MODULE

△ FINISH:  
MATING AREA: 1.27µm MIN GOLD OVER  
1.27µm MIN NICKEL  
COMPLIANT TAIL: 0.5µm MIN BRIGHT TIN LEAD OVER  
1.27µm MIN NICKEL

 REFERENCE PRINT 2102428 FOR DIMENSIONS.



|                                                                                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | 2102438-2      |
|  | 2102438-1      |
| FINISH                                                                                | PART<br>NUMBER |

|                                                                                       |  |                                        |  |                      |  |                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|----------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                |  | DWN<br>D. BELACK                       |  | TOMAR2011            |  |  TE Connectivity |  |
|                                                                                       |  | CHK<br>K. MILLER                       |  |                      |  |                                                                                                       |  |
| DIMENSIONS:                                                                           |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |  | NAME                 |  | Fortis Zd, METAL SHELL LRU,<br>VERTICAL MINI-BOX MODULE                                               |  |
| mm                                                                                    |  |                                        |  | APVD<br>K. THACKSTON |  |                                                                                                       |  |
|  |  | 0 PLC ±                                |  | PRODUCT SPEC         |  | SIZE<br>CAGE CODE<br>DRAWING NO<br>100779 ©=2102438                                                   |  |
|                                                                                       |  | 2 PLC ±0.13                            |  | 108-2409             |  |                                                                                                       |  |
|                                                                                       |  | 3 PLC ±0.10                            |  | APPLICATION SPEC     |  |                                                                                                       |  |
|                                                                                       |  | 4 PLC ±                                |  | 114-13267            |  |                                                                                                       |  |
|                                                                                       |  | ANGLES ±2°                             |  |                      |  |                                                                                                       |  |
| MATERIAL                                                                              |  | FINISH                                 |  | WEIGHT               |  | RESTRICTED                                                                                            |  |
|  |  | SEE TABLE                              |  | ~ 3.04 g             |  | -                                                                                                     |  |
|                                                                                       |  |                                        |  | CUSTOMER DRAWING     |  | SCALE 8:1 SHEET 1 OF 1 REV                                                                            |  |

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