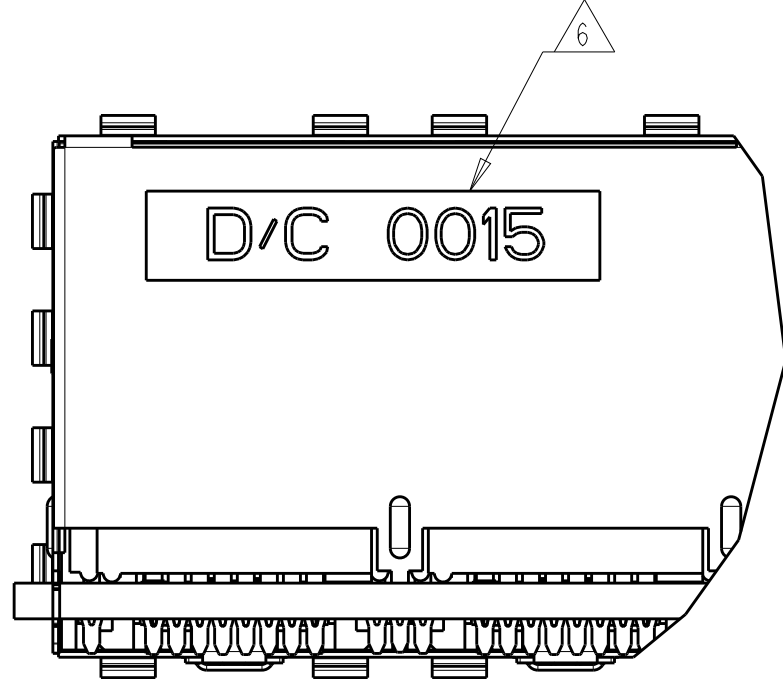
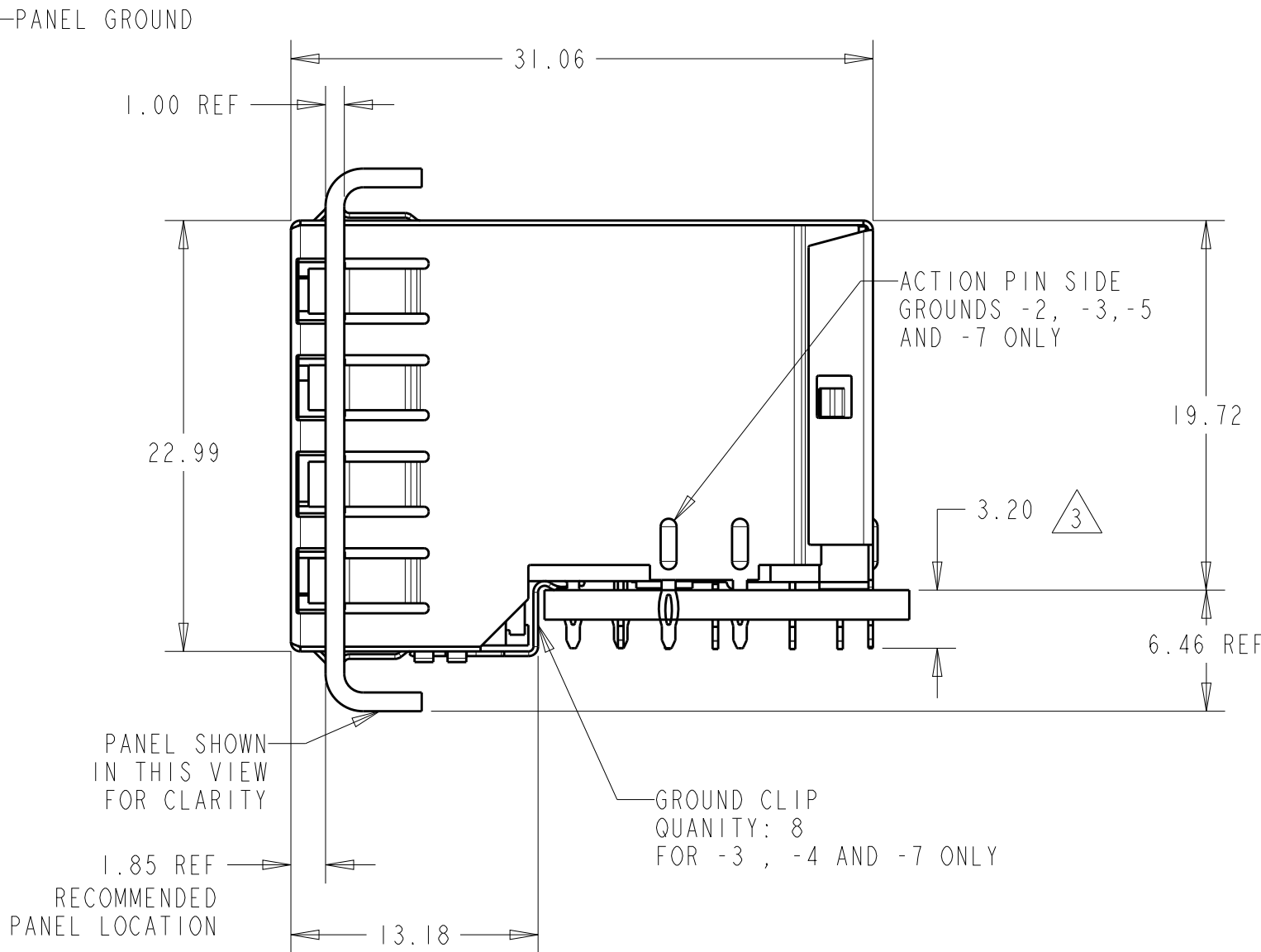
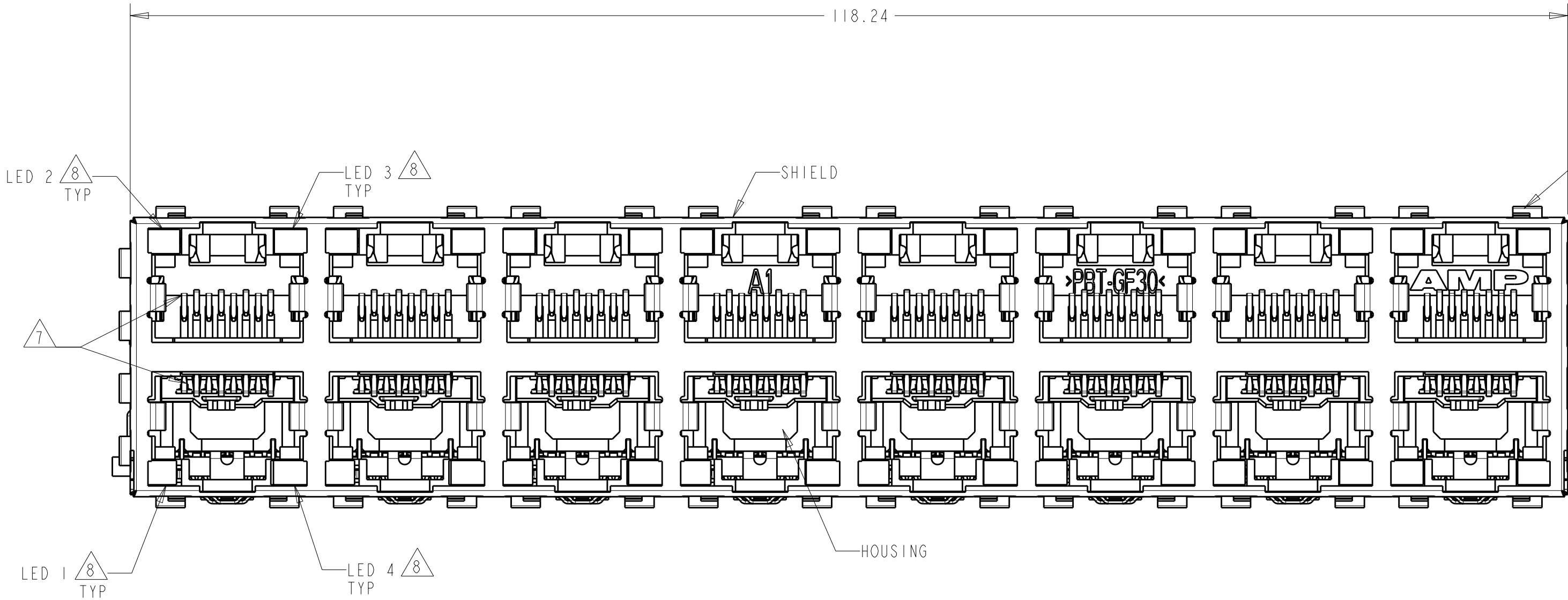
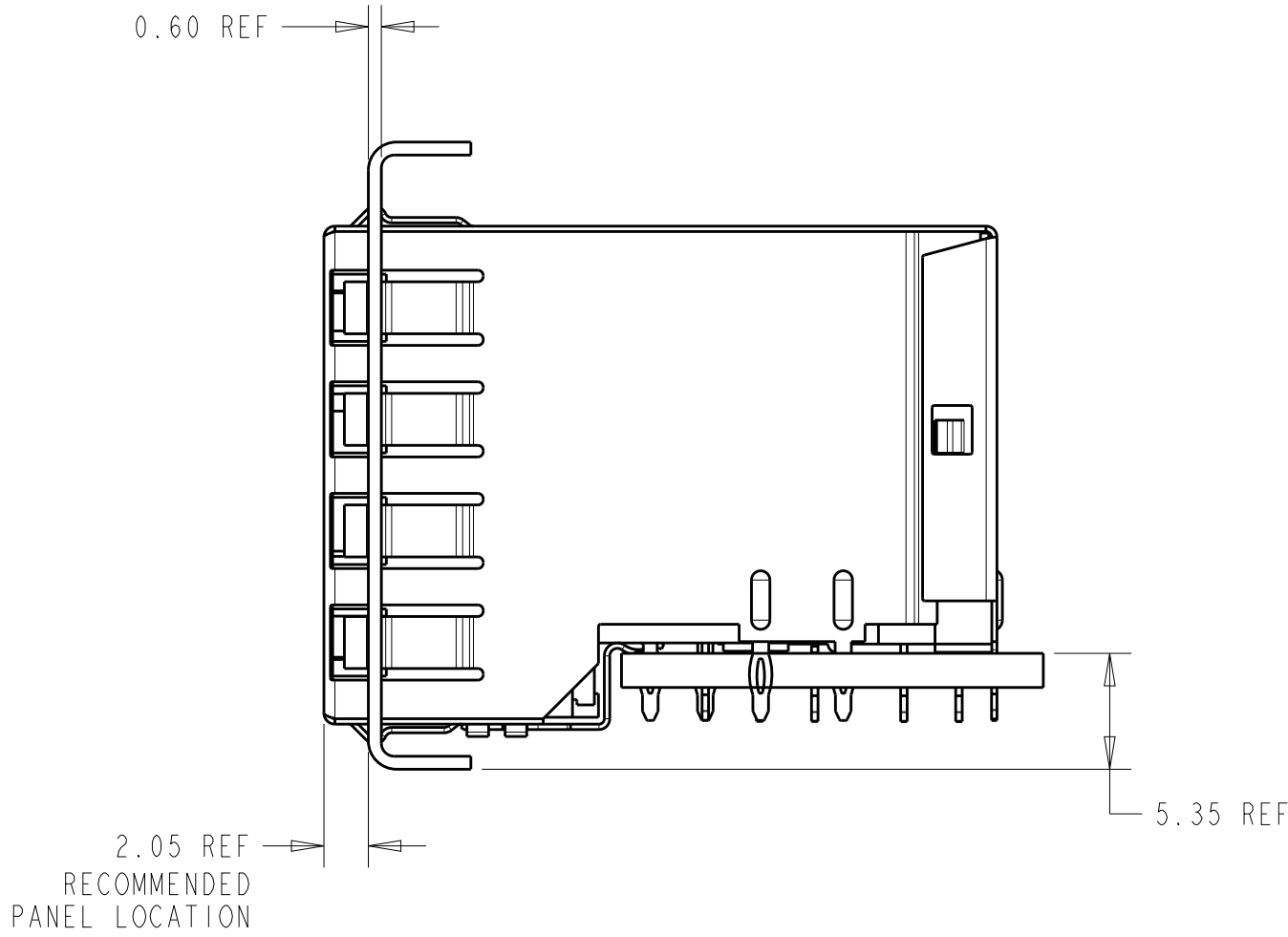


| REVISIONS |     |                       |           |     |      |
|-----------|-----|-----------------------|-----------|-----|------|
| P         | LTR | DESCRIPTION           | DATE      | DWN | APVD |
| D         |     | REV PER ECR-09-024937 | 12NOV2009 | DZ  | SY   |
| E         |     | ECO-15-006810         | 22JAN2016 | LL  | SH   |
|           |     |                       |           |     |      |
|           |     |                       |           |     |      |



ATCA PANEL AND  
PRINTED CIRCUIT BOARD  
ASSEMBLY LAYOUT



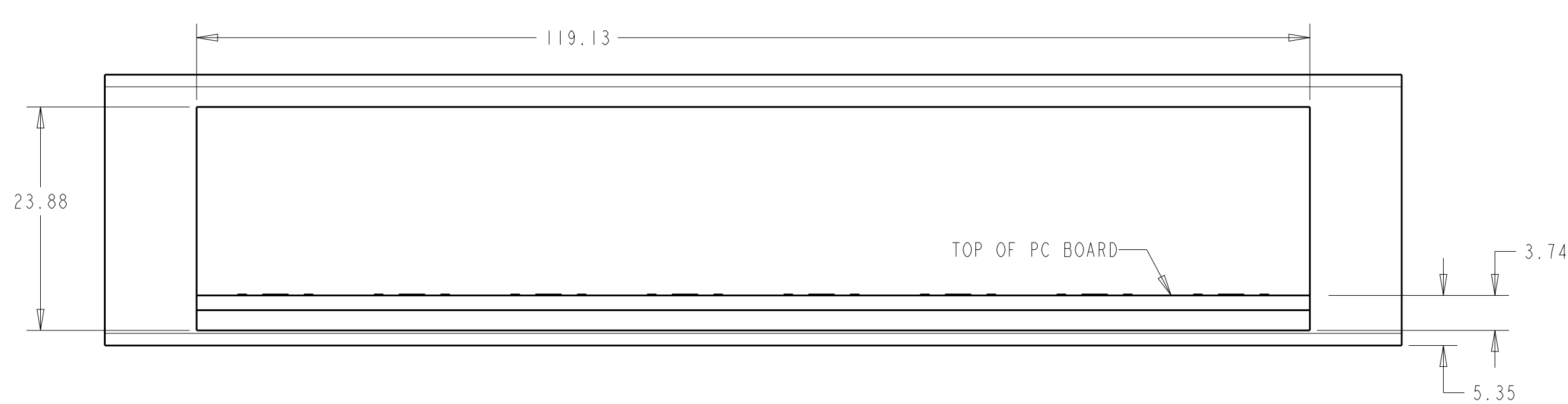
AMC PANEL AND  
PRINTED CIRCUIT BOARD  
ASSEMBLY LAYOUT

- MATERIAL:  
HOUSING:  
PBT POLYESTER, BLACK, UL 94V-0  
TERMINALS:  
0.33 THICK PHOSPHOR BRONZE PLATED WITH 1.27µm MINIMUM THICK  
HARD GOLD IN LOCALIZED AREA AND 2.0µm MINIMUM THICK  
MATTE TIN IN COMPLIANT PIN TERMINAL AREA  
OVER 1.27µm MINIMUM THICK NICKEL UNDERPLATE  
  
SHIELD:  
0.25 THICK COPPER ALLOY PLATED WITH 2.03µm MINIMUM TIN  
OVER 1.27 µm MINIMUM NICKEL  
  
GROUND CLIP: 0.25 THICK COPPER ALLOY PRE-PLATED WITH 2.03µm  
MINIMUM MATTE TIN OVER 1.27µm MINIMUM NICKEL  
  
LIGHT EMITTING DIODE (LED):  
DIFFUSED EPOXY LENS, 12.95 CARBON STEEL WIREFRAME LEADS  
PREPLATED WITH 8.89µm THICK Sn/Cu OVER 2.03µm THICK Ag  
OVER 1.02µm THICK Cu OVER 3.56µm THICK Ni OVER  
1.02µm THICK Cu UNDERPLATE  
  
LED COMPLIANT PIN CONTACTS:  
0.3 THICK BRASS PLATED WITH 2µm MINIMUM MATTE TIN OVER  
1.27µm MINIMUM NICKEL UNDERPLATE.
- JACK CAVITY CONFORMS TO FCC RULES AND REGULATIONS, PART 68  
SUBPART F.

- MAXIMUM PIN LENGTH 3.40 FROM TOP SURFACE OF PC BOARD
- FINISHED PLATED THROUGH HOLE DIAMETER - ANNULAR RING  
DIAMETER 1.3 TO 1.5
- DATUMS AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER
- DATE CODE LOCATED ON REAR OF PART APPROXIMATELY AS SHOWN
- CONTACTS ARE NOT INTENDED TO BE ALIGNED WITH EACH OTHER
- SUGGESTED OPERATING CURRENT FOR LEDS IS 20mA

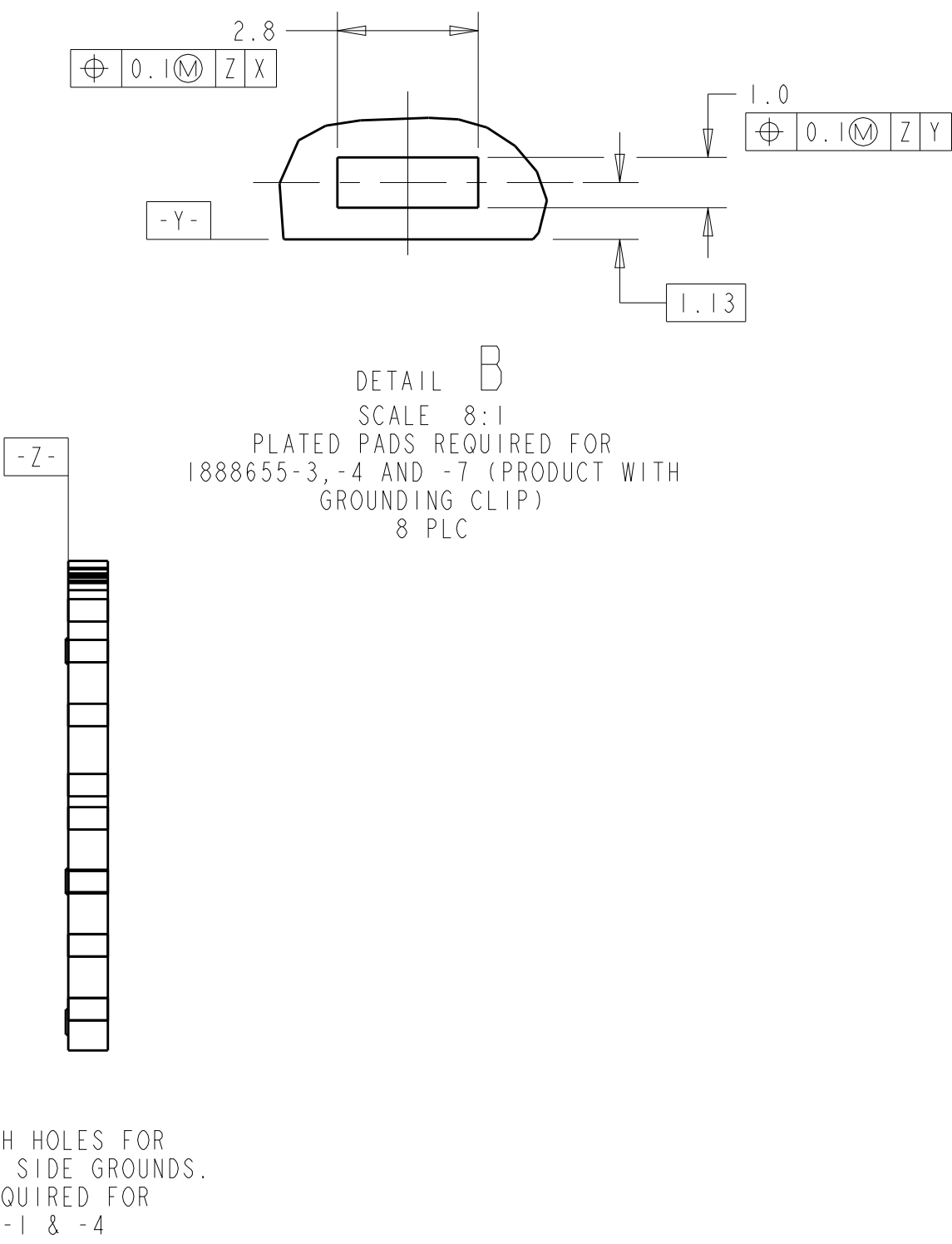
|       |                         |                         |                        |                        |                           |                     |                   |
|-------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 15.88 | GREEN/YELLOW            | GREEN/YELLOW            | GREEN/YELLOW           | GREEN/YELLOW           | YES                       | WITH GROUND CLIP    | 1888655-7         |
| 16.13 | YELLOW                  | YELLOW                  | GREEN/YELLOW           | GREEN/YELLOW           | YES                       | WITHOUT GROUND CLIP | 1888655-6         |
| 16.13 | YELLOW                  | YELLOW                  | GREEN                  | GREEN                  | YES                       | WITHOUT GROUND CLIP | 1888655-5         |
| 15.88 | GREEN                   | GREEN                   | GREEN                  | GREEN                  | NO                        | WITH GROUND CLIP    | 1888655-4         |
| 15.88 | GREEN                   | GREEN                   | GREEN                  | GREEN                  | YES                       | WITH GROUND CLIP    | 1888655-3 (SHOWN) |
| 16.13 | GREEN                   | GREEN                   | GREEN                  | GREEN                  | YES                       | WITHOUT GROUND CLIP | 1888655-2         |
| 16.13 | GREEN                   | GREEN                   | GREEN                  | GREEN                  | NO                        | WITHOUT GROUND CLIP | 1888655-1         |
| M DIM | LED #4<br>(LOWER-RIGHT) | LED #3<br>(UPPER-RIGHT) | LED #2<br>(UPPER-LEFT) | LED #1<br>(LOWER-LEFT) | SHIELD SIDE<br>ACTION PIN | DESCRIPTION         | PART<br>NUMBER    |

|                                                                                       |                                           |                                |                                                                                                       |                                                                                                   |                         |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                |                                           | DWN<br>L.A.MAYER 31OCT2006     |  TE Connectivity |                                                                                                   |                         |                    |
|                                                                                       |                                           | CHK<br>J.WESTMAN 31OCT2006     |                                                                                                       |                                                                                                   |                         |                    |
| DIMENSIONS:                                                                           |                                           | APVD<br>S.FLICKINGER 31OCT2006 |                                                                                                       | NAME<br>STACKED MODULAR JACK ASSEMBLY,<br>2 X 8, 8 POSN, SHIELDED, PANEL<br>GROUND, OFFSET, CAT 5 |                         |                    |
| mm                                                                                    | TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED: | PRODUCT SPEC                   |                                                                                                       |                                                                                                   |                         |                    |
|  |                                           | 108-1854                       |                                                                                                       |                                                                                                   |                         |                    |
|                                                                                       |                                           | APPLICATION SPEC               |                                                                                                       |                                                                                                   |                         |                    |
|                                                                                       |                                           | 114-2160                       |                                                                                                       |                                                                                                   |                         |                    |
| MATERIAL                                                                              | WEIGHT                                    | -                              | SIZE<br>A1                                                                                            | CAGE CODE<br>00779                                                                                | DRAWING NO<br>C-1888655 | RESTRICTED TO<br>- |
| SEE<br>NOTE 1                                                                         | CUSTOMER DRAWING                          |                                | SCALE<br>3:1                                                                                          | SHEET<br>1                                                                                        | OF<br>2                 | REV<br>E           |



# AMC PANEL AND PRINTED CIRCUIT BOARD LAYOUT

SCALE 2:1



## PC BOARD LAYOUT (COMPONENET SIDE)

|                                                                                       |  |                                                                                                                           |  |                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                |  | DWN 310CT2006<br>L.A. MAYER<br>CWN 310CT2006<br>J. WESTMAN<br>APVD 310CT2006<br>S. FLICKINGER                             |  |  TE Connectivity |  |
| DIMENSIONS:<br>mm                                                                     |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>0 P/LC ±:<br>1 P/LC ±:<br>2 P/LC ±0.13<br>3 P/LC ±:<br>4 P/LC ±:<br>FINISH ±.11 |  | NAME<br>STACKED MODULAR JACK ASSEMBLY,<br>2 X 8, 8 POSN, SHIELDED, PANEL<br>GROUND, OFFSET, CAT 5     |  |
|  |  | PRODUCT SPEC<br>108-1854                                                                                                  |  | SIZE<br>A                                                                                             |  |
| MATERIAL<br>SEE NOTE 1                                                                |  | APPLICATION SPEC<br>114-2160                                                                                              |  | CASE CODE<br>00779                                                                                    |  |
| CUSTOMER DRAWING                                                                      |  | DRAWING NO.<br>C-1888655                                                                                                  |  | RESTRICTED TO<br>-                                                                                    |  |
|                                                                                       |  | SCALE<br>2:1                                                                                                              |  | SHEET<br>2 OF 2                                                                                       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                                                           |  | REV<br>E                                                                                              |  |

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