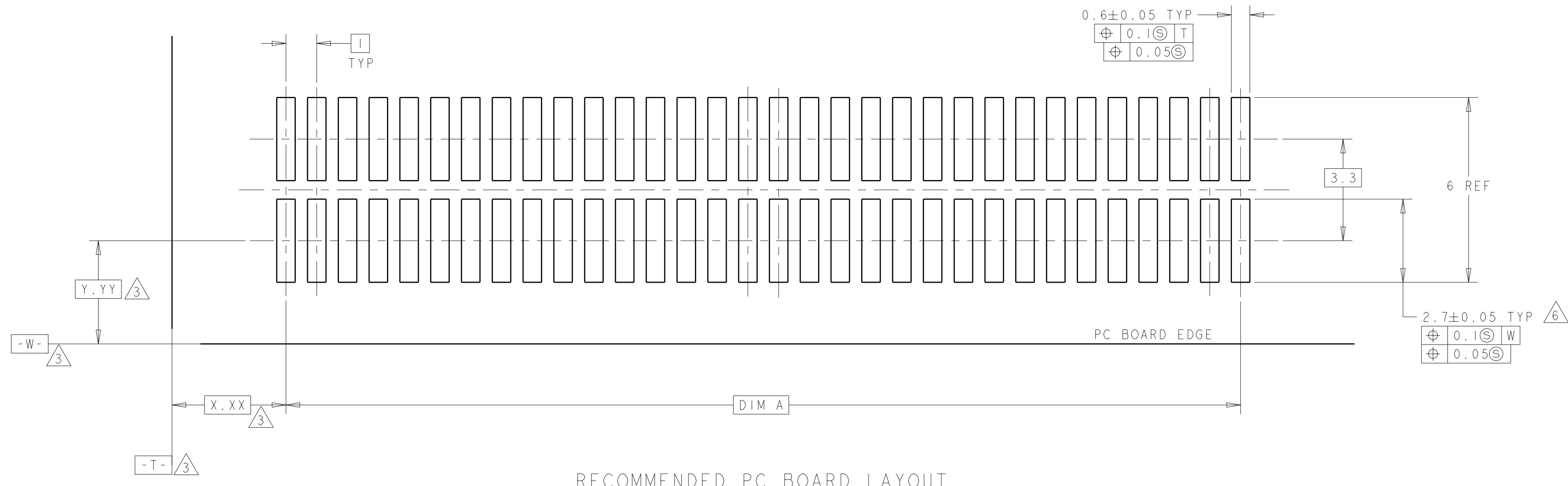
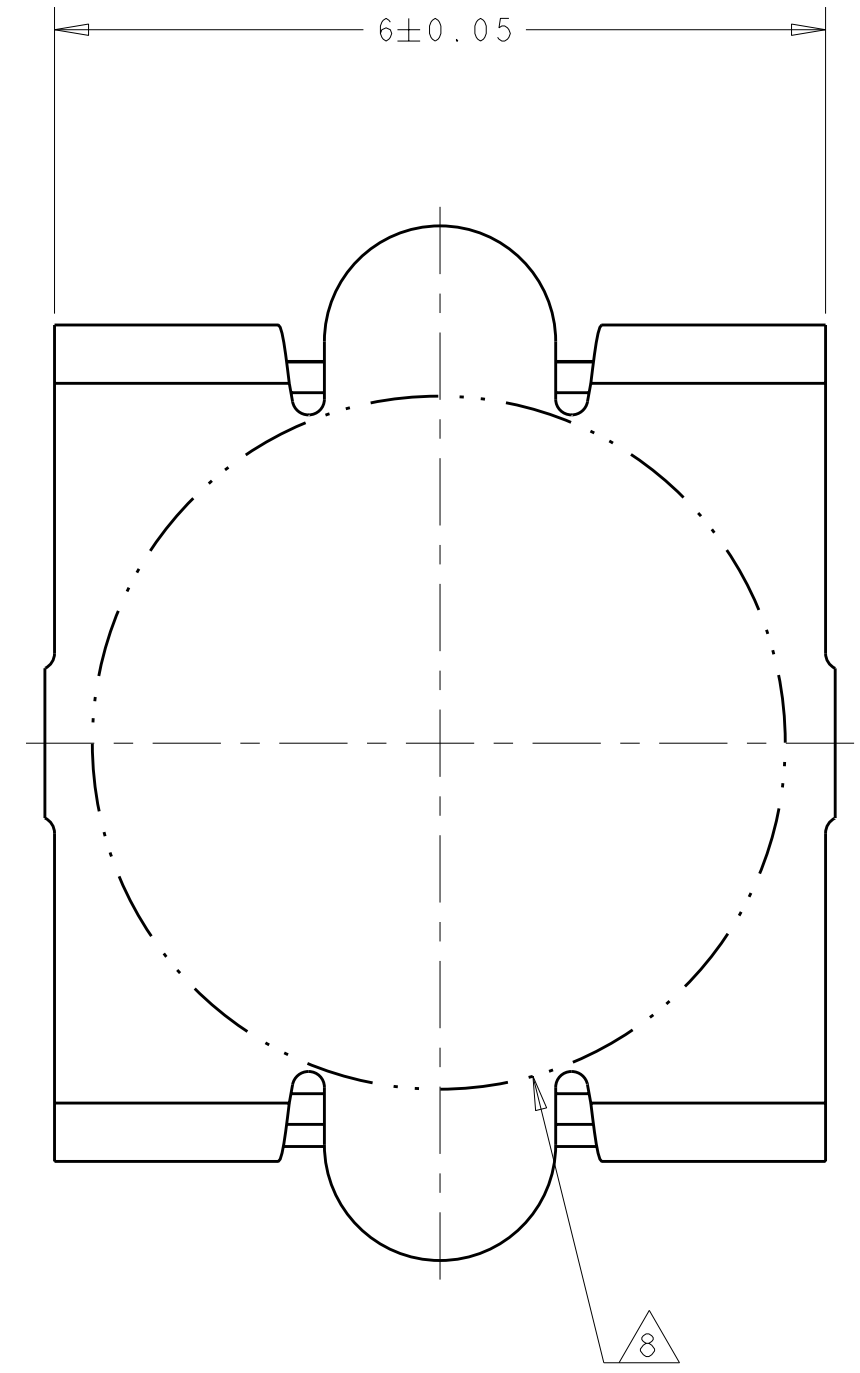
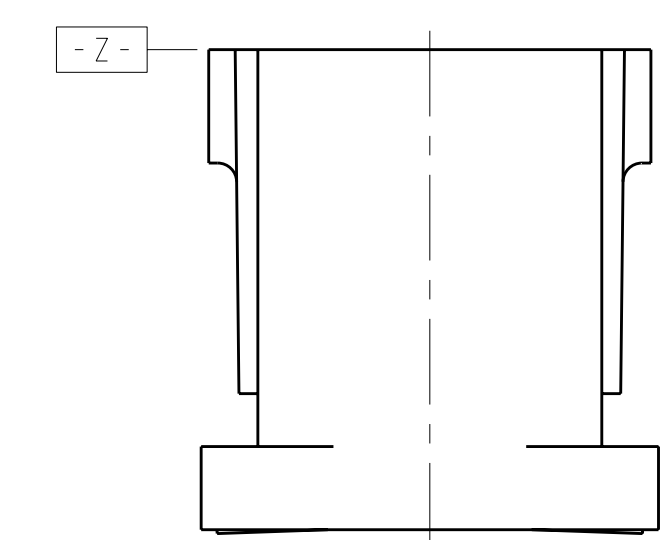
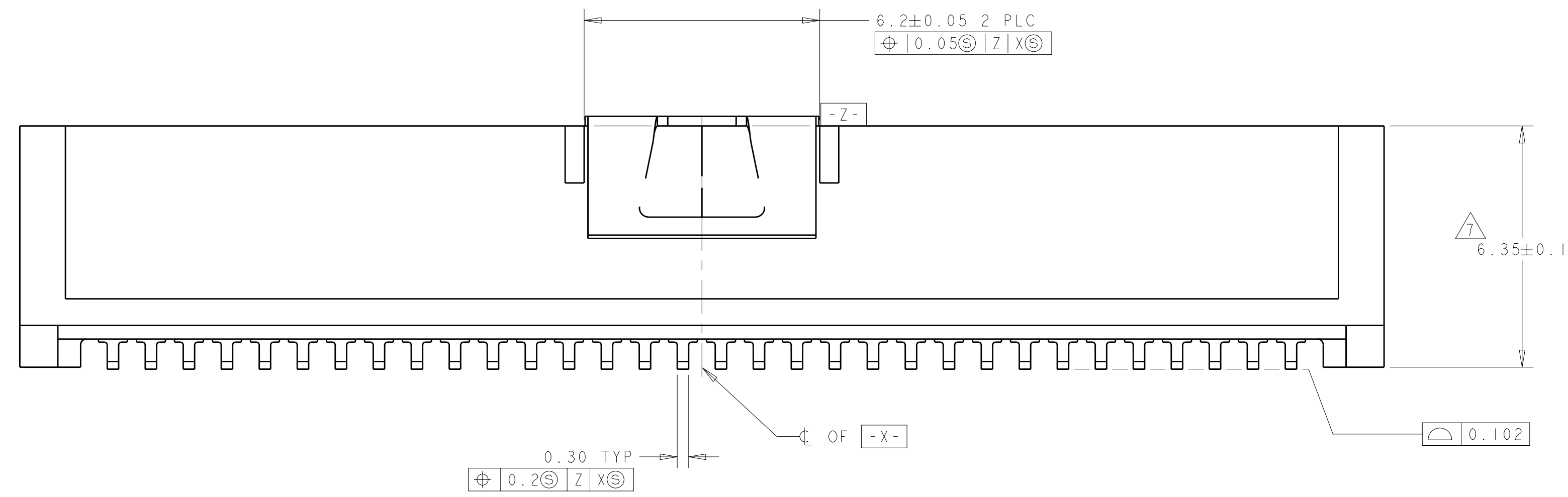
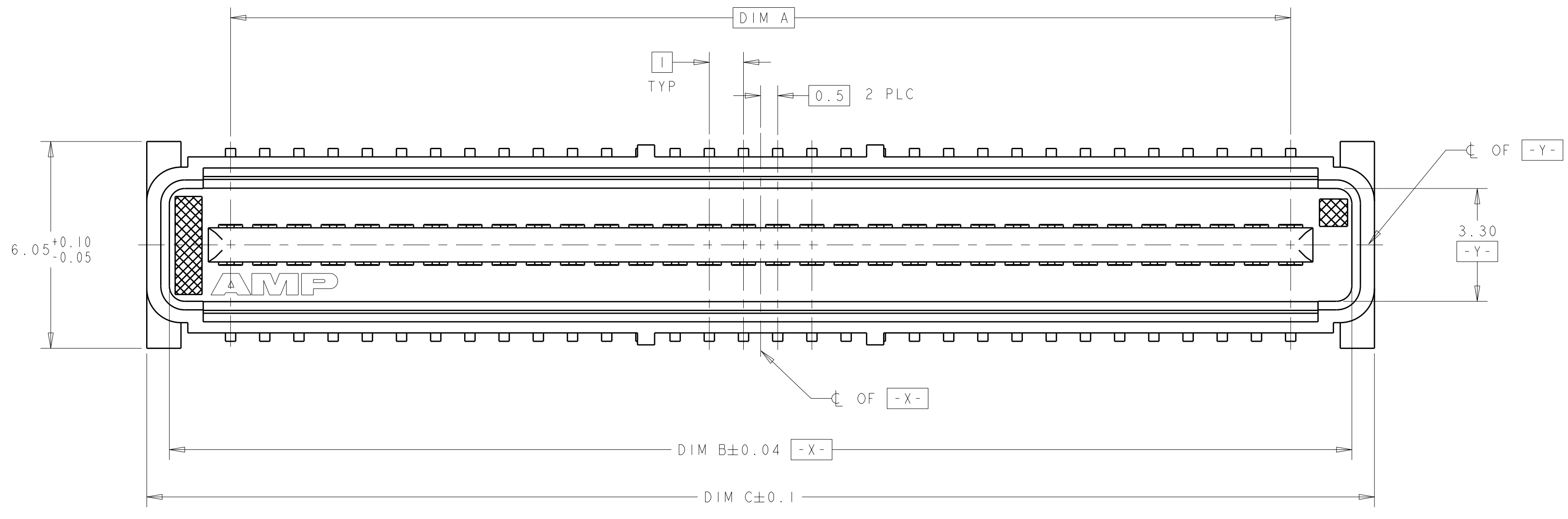


| LOC | DIST | REV | DATE      | BY | APP'D |
|-----|------|-----|-----------|----|-------|
| AD  | 00   | 0   | 30SEP2004 | BC | RW    |
|     |      | A   | 16SEP2005 | BC | RW    |
|     |      | B   | 10JUL2008 | DH | DB    |



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT

- 1. HOUSING MATERIAL: LIQUID CRYSTAL POLYMER COLOR: BLACK. CONTACT MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE.
- 2. CONTACT FINISH: NICKEL UNDERPLATE ALL OVER, MATING SURFACES PLATED TO MEET PLI PERFORMANCE REQUIREMENTS OF INDUSTRY SPECIFICATION EIA-700AAAB, SOLDER TAILS PLATED TIN.
- 3. DATUM LOCATIONS AND BASIC DIMENSIONS TO BE ESTABLISHED BY THE CUSTOMER. CONSULT AMP ENGINEERING WHEN PLACING MULTIPLE CONNECTORS ON A PC BOARD.
- 4. PACKAGED IN TAPE ON REEL PER EIA-481.
- 5. VACUUM COVER DESIGNED FOR 4mm DIA. NOZZLE. VACUUM COVER TO BE REMOVED AFTER SOLDERING. VACUUM COVER REMOVED FROM SOME VIEWS FOR DIMENSIONAL CLARITY.
- 6. SHORTER SOLDER LANDS MAY BE USED PER EIA 700AAAB, HOWEVER 2.7 LENGTH ASSURES OPTIMUM SOLDER FILLET REGARDLESS OF MANUFACTURER OF CONNECTOR.
- 7. REFERRED TO AS DIM N IN EIA 700AAAB SPECIFICATION.
- 8. 5.5 MIN DIAMETER TARGET AREA FOR VACUUM PICK-UP.
- 9. CONTACT FINISH: 0.00381 MINIMUM MATTE TIN PER ASTM B 545 ON SOLDER AREA, 0.00127 MINIMUM GOLD PER ASTM B 488 ON MATING AREA, BOTH OVER 0.00127 MINIMUM NICKEL PER SAE-AMS-QQ-N-290 ON ENTIRE CONTACT.

| REV | DATE | BY    | APP'D | DESCRIPTION |
|-----|------|-------|-------|-------------|
| 9   | 45.9 | 44.58 | 41    | 5120528-2   |
| 8   | 35.9 | 34.58 | 31    | 5120528-1   |
| 7   | 45.9 | 44.58 | 41    | 5120528-2   |
| 6   | 35.9 | 34.58 | 31    | 5120528-1   |

| FINISH | DIM C | DIM B | DIM A | MATING CONNECTOR | STACK HGTS | POS | PART NO     |
|--------|-------|-------|-------|------------------|------------|-----|-------------|
| 9      | 45.9  | 44.58 | 41    | 5120528-2        | 8          | 84  | 1-5120532-2 |
| 8      | 35.9  | 34.58 | 31    | 5120528-1        | 8          | 64  | 1-5120532-1 |
| 7      | 45.9  | 44.58 | 41    | 5120528-2        | 8          | 84  | 5120532-2   |
| 6      | 35.9  | 34.58 | 31    | 5120528-1        | 8          | 64  | 5120532-1   |

|  |  |   |  |   |  |
|--|--|---|--|---|--|
| DIMENSIONS: mm<br>TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>9 PLC $\pm$<br>8 PLC $\pm 0.03$<br>5 PLC $\pm 0.003$<br>4 PLC $\pm$<br>ANGLES $\pm 30^\circ$ |  | DWN B. CARBO 30SEP04<br>CHK R. WERTZ 30SEP04<br>APVD R. WERTZ 30SEP04 |  | <b>tyco</b><br>Electronics<br>Tyco Electronics<br>Harrisburg, PA 17105-3608 |  |
| MATERIAL: SEE TABLE  |  | PRODUCT SPEC: 502-1079<br>APPLICATION SPEC: 114-25045                 |  | PLUG ASSEMBLY, W/ COVER,<br>1.0mm FH(IEEE1386) CONNECTOR                    |  |
| CUSTOMER DRAWING   |  | WEIGHT: -<br>SCALE: 17:1  |  | SIZE: 00779<br>CAGE CODE: 5120532<br>SHEET 1 OF 1<br>REV B                  |  |



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](mailto:org@eplast1.ru)

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