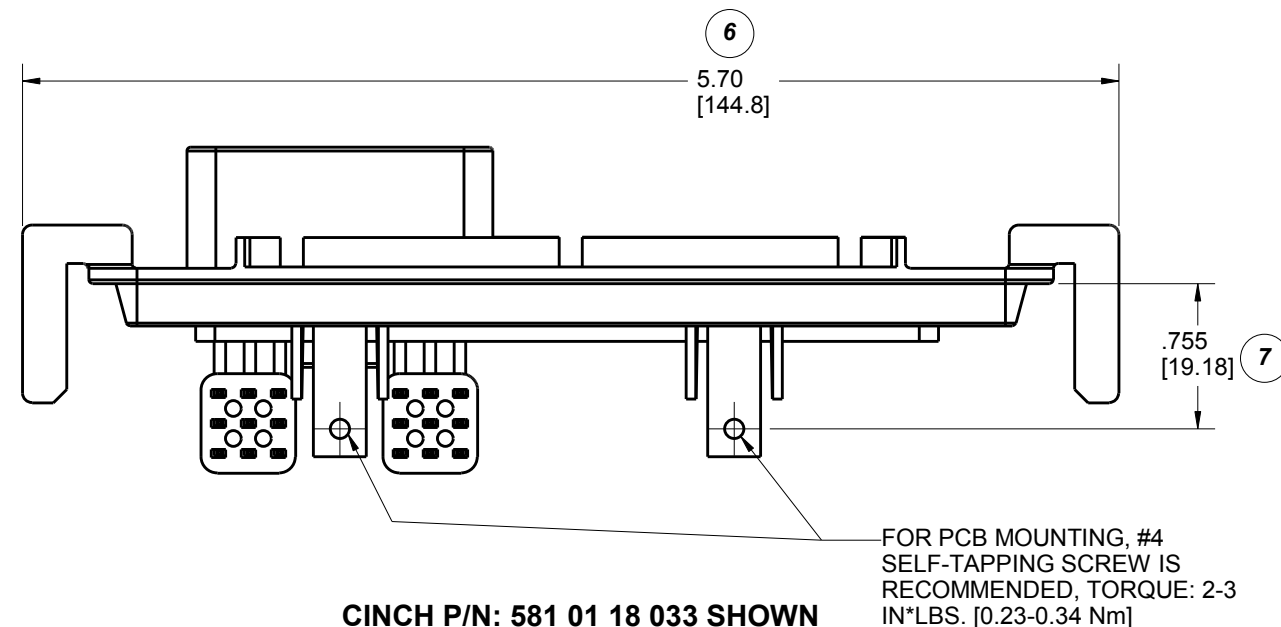
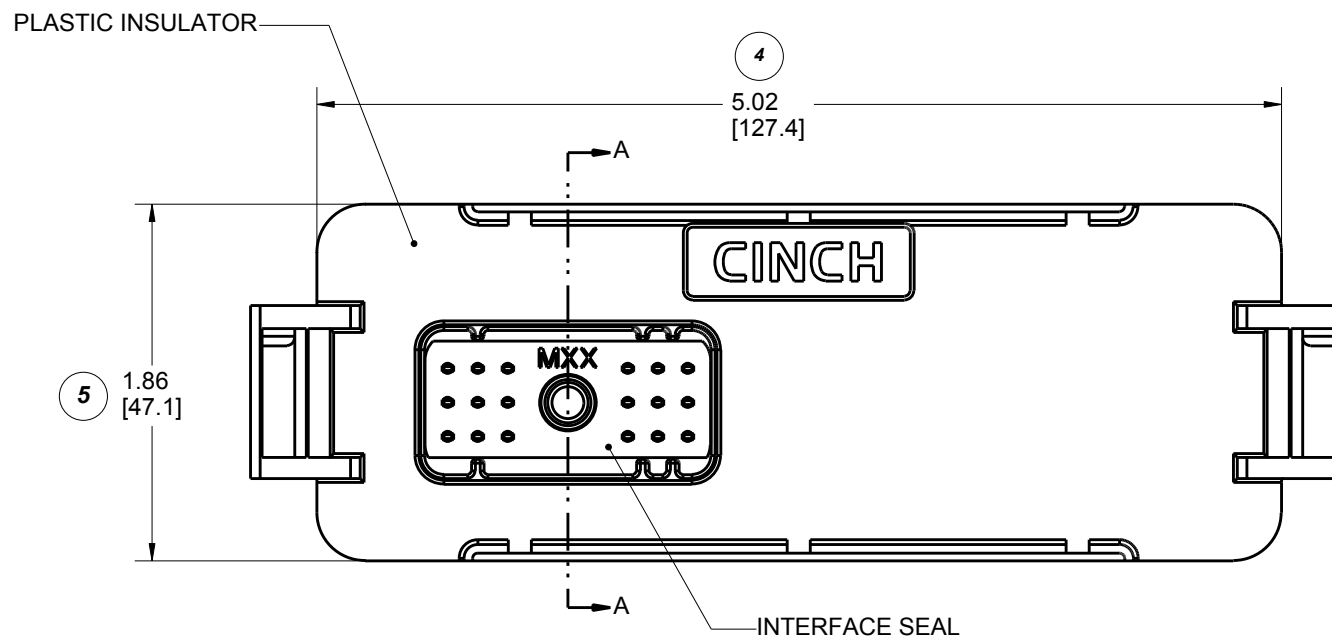
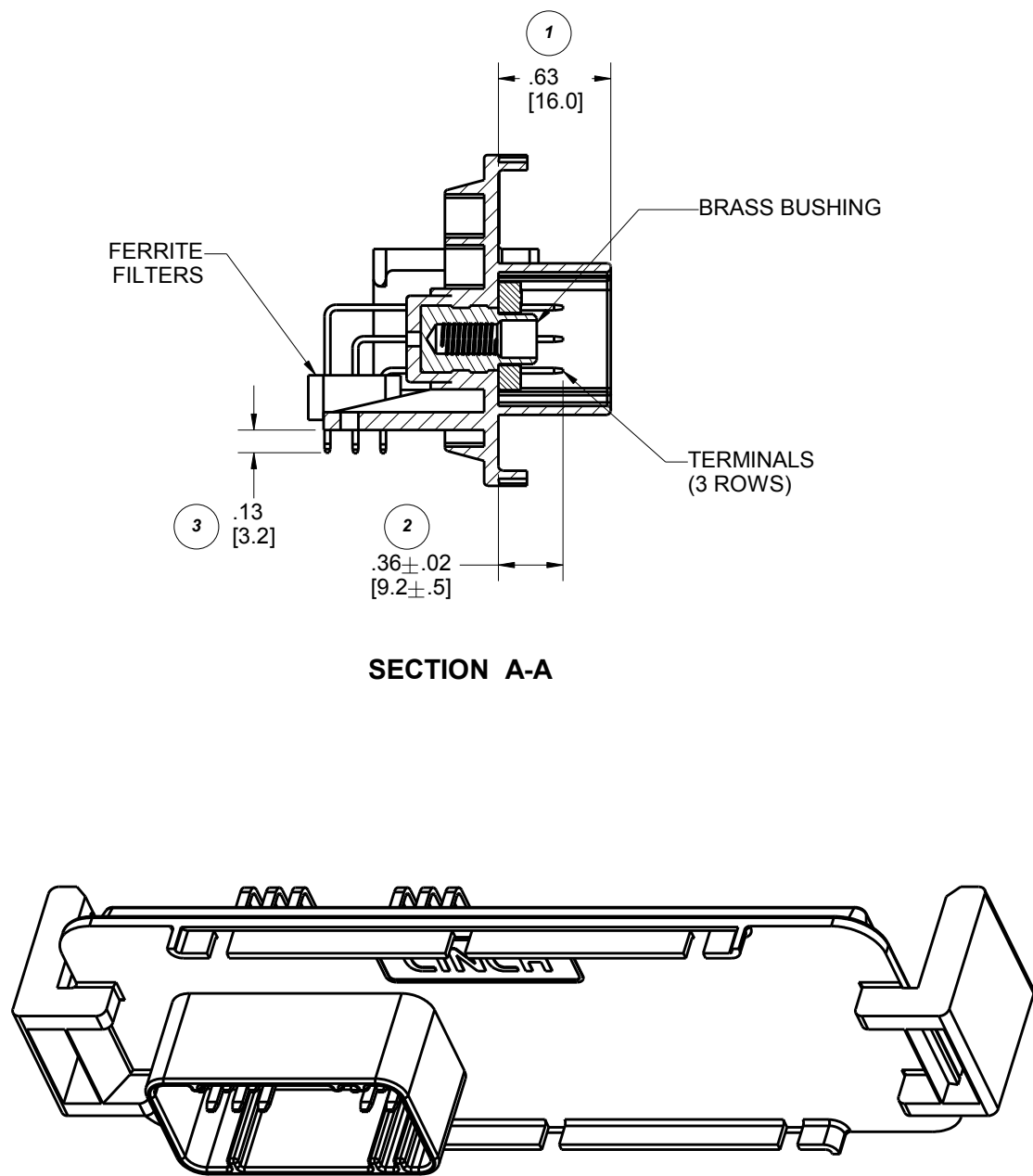
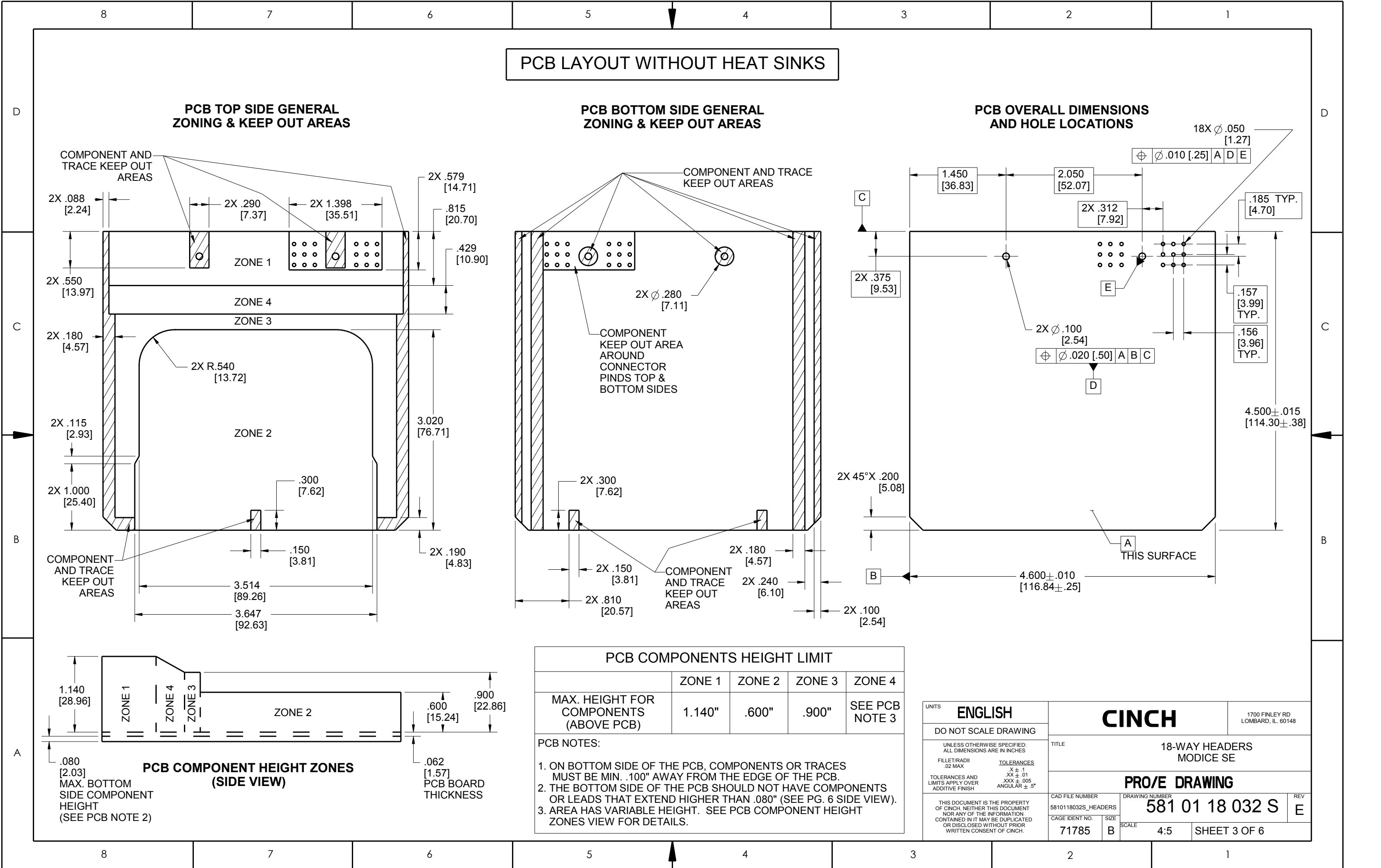


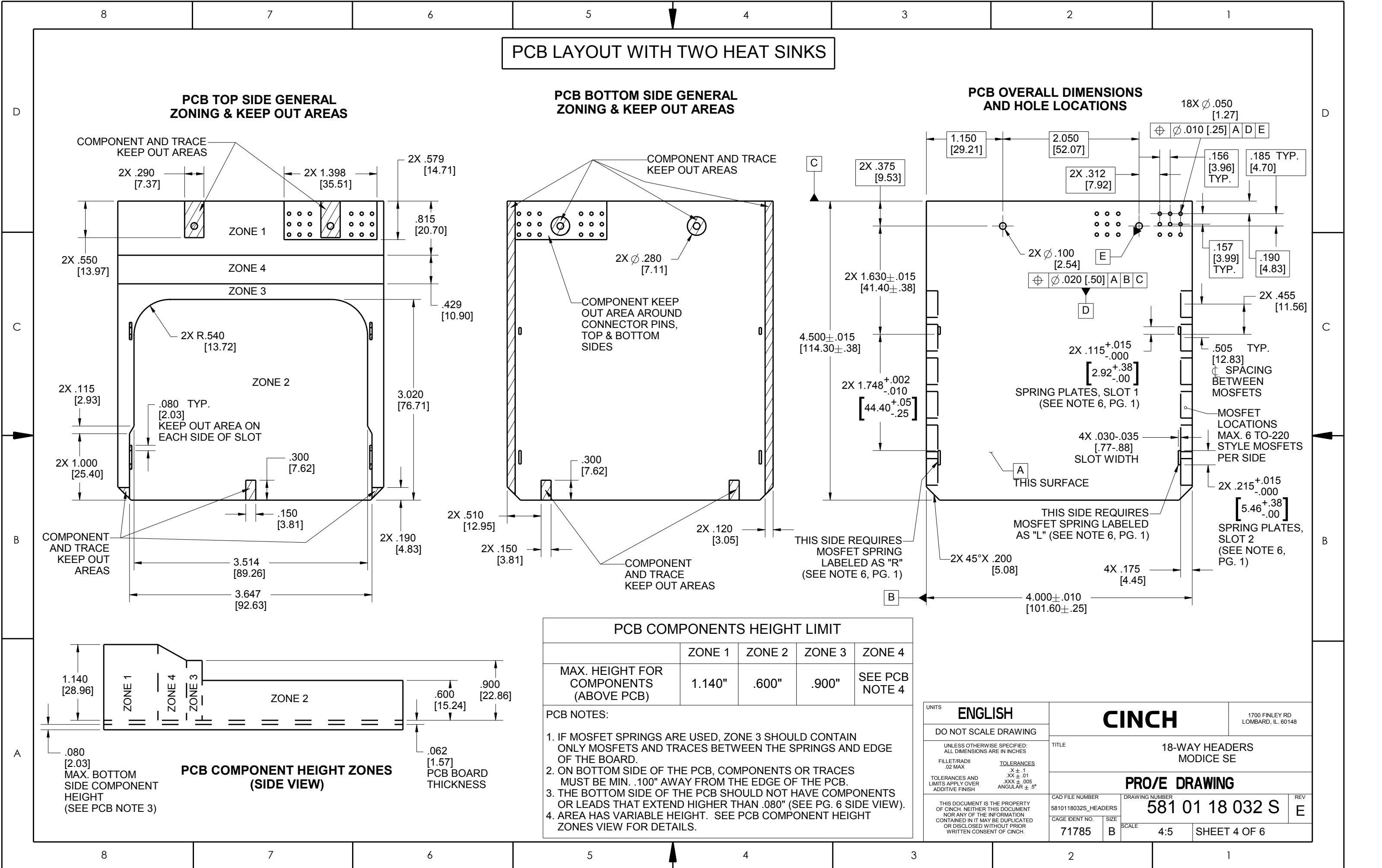




CINCH P/N: 581 01 18 033 SHOWN  
(HEADER WITH FILTERS)

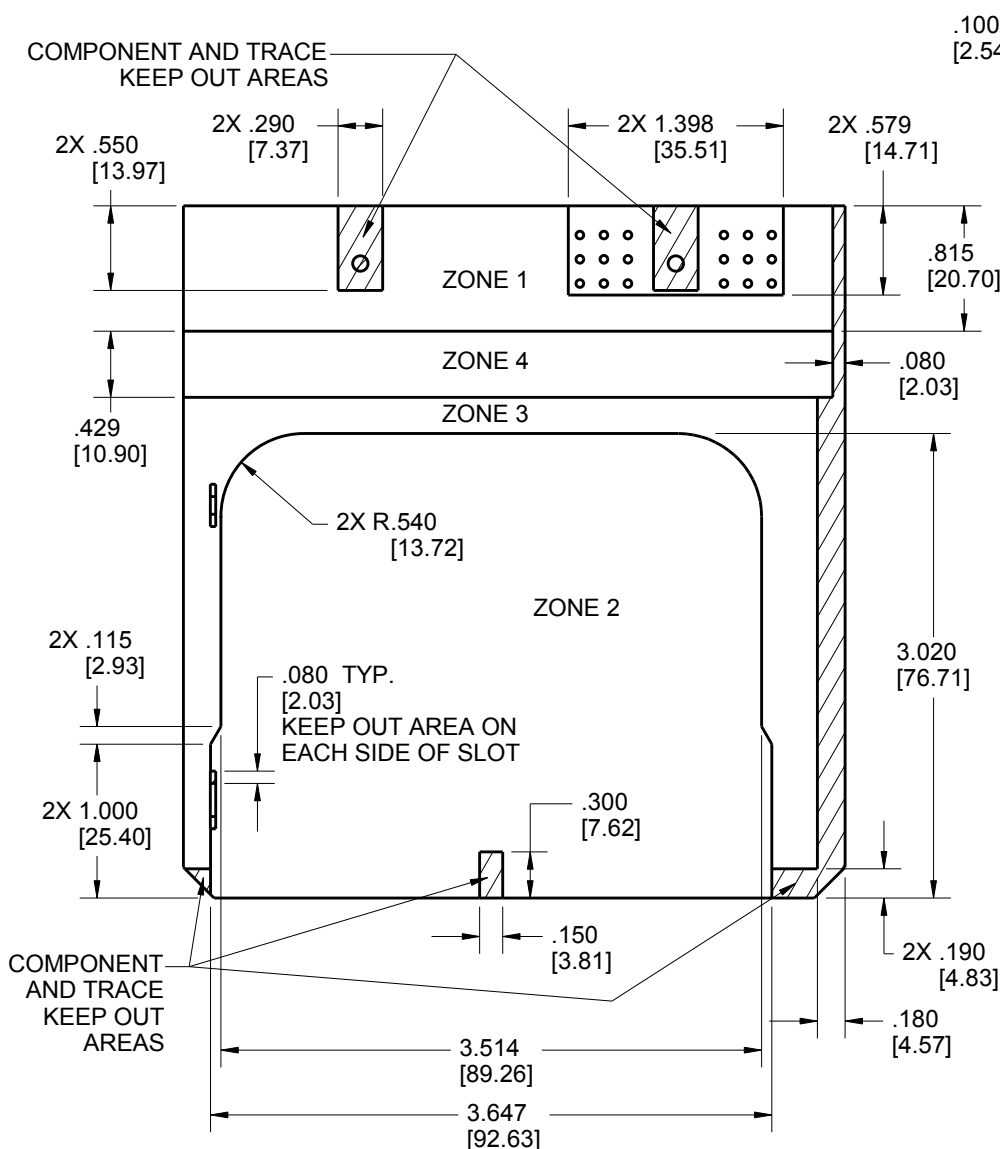
|                                                                                                                                                                                                |  |         |     |                                                                      |              |                                      |  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-----|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--|-----|
| UNITS                                                                                                                                                                                          |  | ENGLISH |     | CINCH                                                                |              | 1700 FINLEY RD<br>LOMBARD, IL. 60148 |  |     |
| DO NOT SCALE DRAWING                                                                                                                                                                           |  |         |     | TITLE<br><br>18-WAY HEADERS<br>MODICE SE<br><br><b>PRO/E DRAWING</b> |              |                                      |  |     |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES                                                                                                                                    |  |         |     |                                                                      |              |                                      |  |     |
| FILLET/RADII<br>.02 MAX                                                                                                                                                                        |  |         |     |                                                                      |              |                                      |  |     |
| TOLERANCES<br>X ± .1<br>.XX ± .01<br>XXX ± .005<br>ANGULAR ± .5°                                                                                                                               |  |         |     |                                                                      |              |                                      |  |     |
| TOLERANCES AND<br>LIMITS APPLY OVER<br>ADDITIVE FINISH                                                                                                                                         |  |         |     |                                                                      |              |                                      |  |     |
| THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY<br>OF CINCH. NEITHER THIS DOCUMENT<br>NOR ANY OF THE INFORMATION<br>CONTAINED IN IT MAY BE DUPLICATED<br>OR DISCLOSED WITHOUT PRIOR<br>WRITTEN CONSENT OF CINCH. |  |         |     | CAD FILE NUMBER                                                      |              | DRAWING NUMBER                       |  | REV |
|                                                                                                                                                                                                |  |         |     | 5810118032S_HEADERS                                                  |              | 581 01 18 032 S                      |  | E   |
|                                                                                                                                                                                                |  |         |     | CAGE IDENT NO.                                                       | SIZE         | SCALE                                |  |     |
| 71785                                                                                                                                                                                          |  | B       | 1:1 |                                                                      | SHEET 2 OF 6 |                                      |  |     |



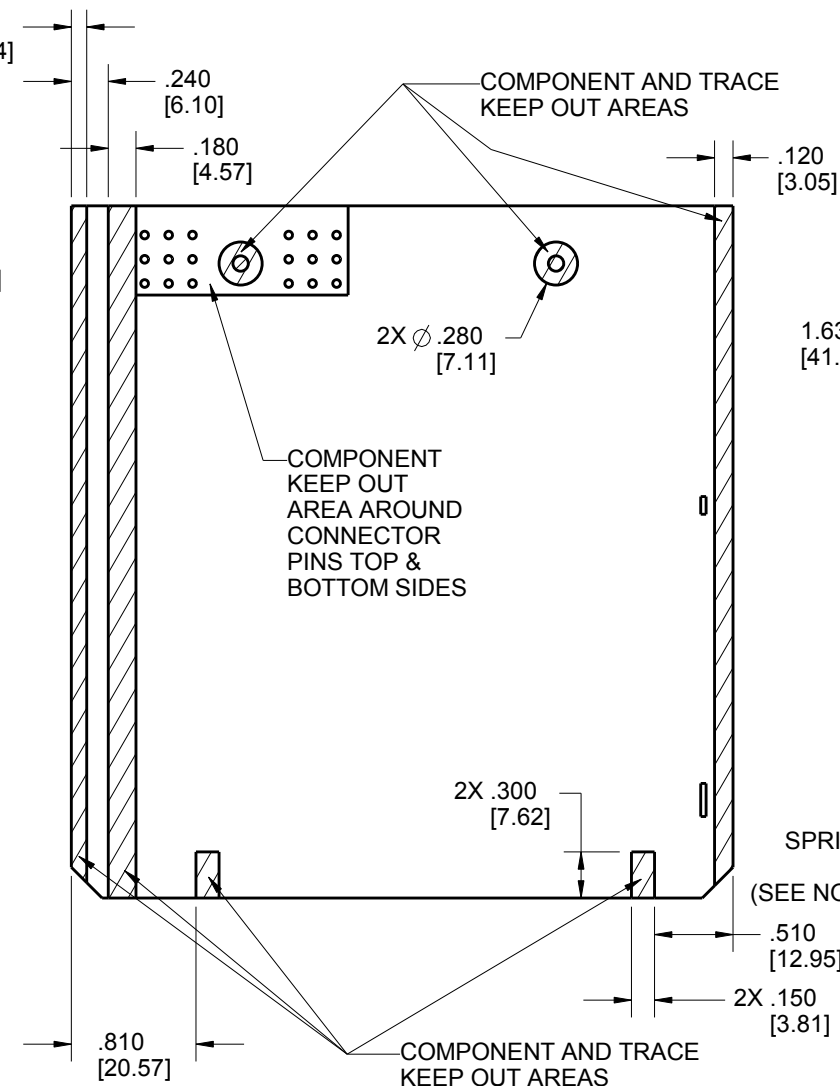


## PCB LAYOUT WITH ONE HEAT SINK

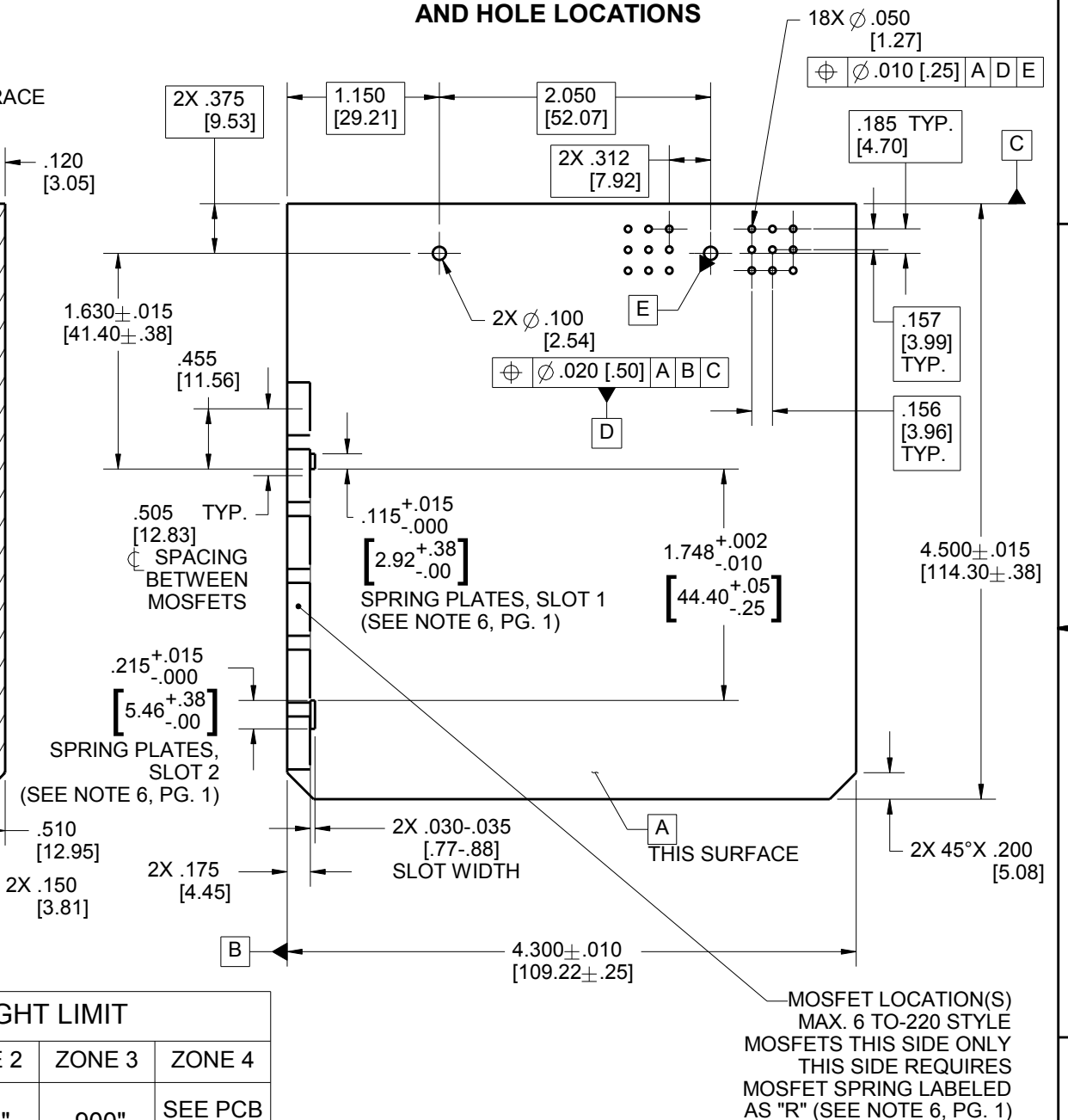
## PCB TOP SIDE GENERAL ZONING & KEEP OUT AREAS



## PCB BOTTOM SIDE GENERAL ZONING & KEEP OUT AREAS



## PCB OVERALL DIMENSIONS AND HOLE LOCATIONS



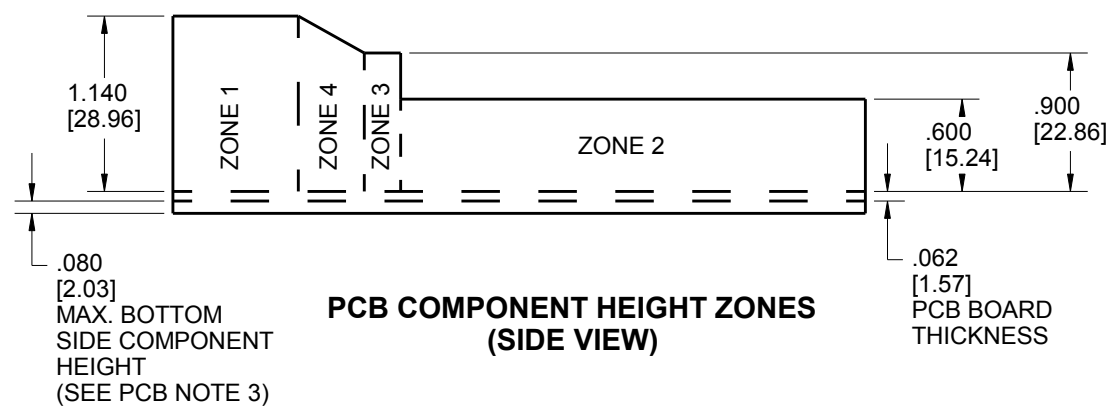
## PCB COMPONENTS HEIGHT LIMIT

|                                        | ZONE 1 | ZONE 2 | ZONE 3 | ZONE 4         |
|----------------------------------------|--------|--------|--------|----------------|
| MAX. HEIGHT FOR COMPONENTS (ABOVE PCB) | 1.140" | .600"  | .900"  | SEE PCB NOTE 4 |

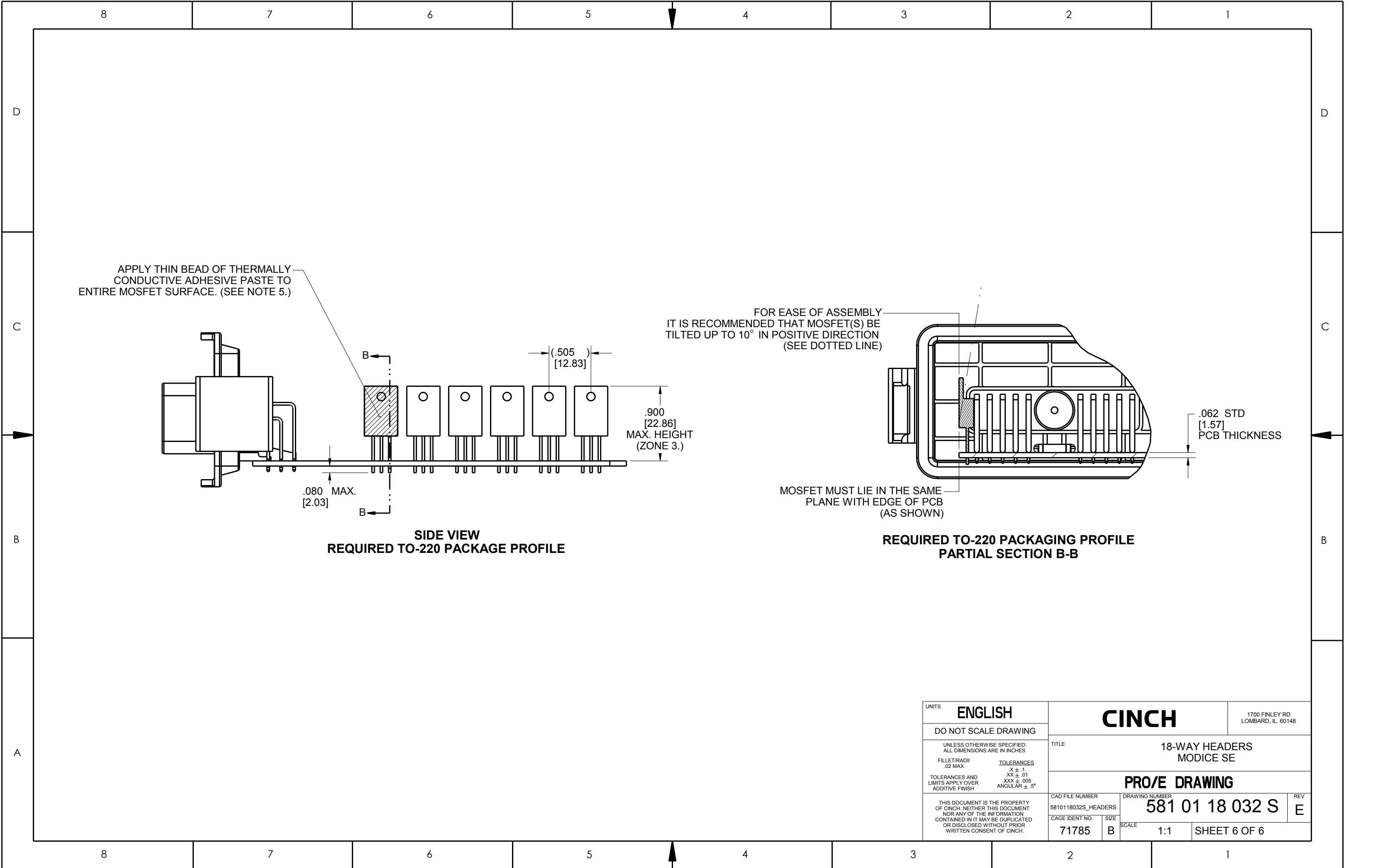
## PCB NOTES:

1. IF MOSFET SPRINGS ARE USED, ZONE 3 SHOULD CONTAIN ONLY MOSFETS AND TRACES BETWEEN THE SPRINGS AND EDGE OF THE BOARD.
2. ON BOTTOM SIDE OF THE PCB, COMPONENTS OR TRACES MUST BE MIN. .100" AWAY FROM THE EDGE OF THE PCB.
3. THE BOTTOM SIDE OF THE PCB SHOULD NOT HAVE COMPONENTS OR LEADS THAT EXTEND HIGHER THAN .080" (SEE PG. 6 SIDE VIEW).
4. AREA HAS VARIABLE HEIGHT. SEE PCB COMPONENT HEIGHT ZONES VIEW FOR DETAILS.

### PCB COMPONENT HEIGHT ZONES (SIDE VIEW)



|                                                                                                                                                                                                |                      |  |                                                                                                                               |       |                                      |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|--------------|
| UNITS                                                                                                                                                                                          | ENGLISH              |  | CINCH                                                                                                                         |       | 1700 FINLEY RD<br>LOMBARD, IL. 60148 |              |
|                                                                                                                                                                                                | DO NOT SCALE DRAWING |  |                                                                                                                               |       |                                      |              |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES                                                                                                                                    |                      |  | TITLE                                                                                                                         |       |                                      |              |
| FILLETS/RADII<br>.02 MAX                                                                                                                                                                       |                      |  | 18-WAY HEADERS<br>MODICE SE                                                                                                   |       |                                      |              |
| TOLERANCES AND<br>LIMITS APPLY OVER<br>ADDITIVE FINISH                                                                                                                                         |                      |  | <div> <div>TOLERANCES</div> <div> X ± .1<br/>XX ± .01<br/>XXX ± .005<br/>ANGULAR ± .5° </div> </div> <div>PRO/E DRAWING</div> |       |                                      |              |
| THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY<br>OF CINCH. NEITHER THIS DOCUMENT<br>NOR ANY OF THE INFORMATION<br>CONTAINED IN IT MAY BE DUPLICATED<br>OR DISCLOSED WITHOUT PRIOR<br>WRITTEN CONSENT OF CINCH. |                      |  | CAD FILE NUMBER                                                                                                               |       | REV                                  |              |
|                                                                                                                                                                                                |                      |  | DRAWING NUMBER                                                                                                                |       | E                                    |              |
|                                                                                                                                                                                                |                      |  | 5810118032S_HEADERS                                                                                                           |       | 581 01 18 032 S                      |              |
| CAGE IDENT NO.                                                                                                                                                                                 |                      |  | SIZE                                                                                                                          | SCALE |                                      |              |
| 71785                                                                                                                                                                                          |                      |  | B                                                                                                                             | 4:5   |                                      | SHEET 5 OF 6 |





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.