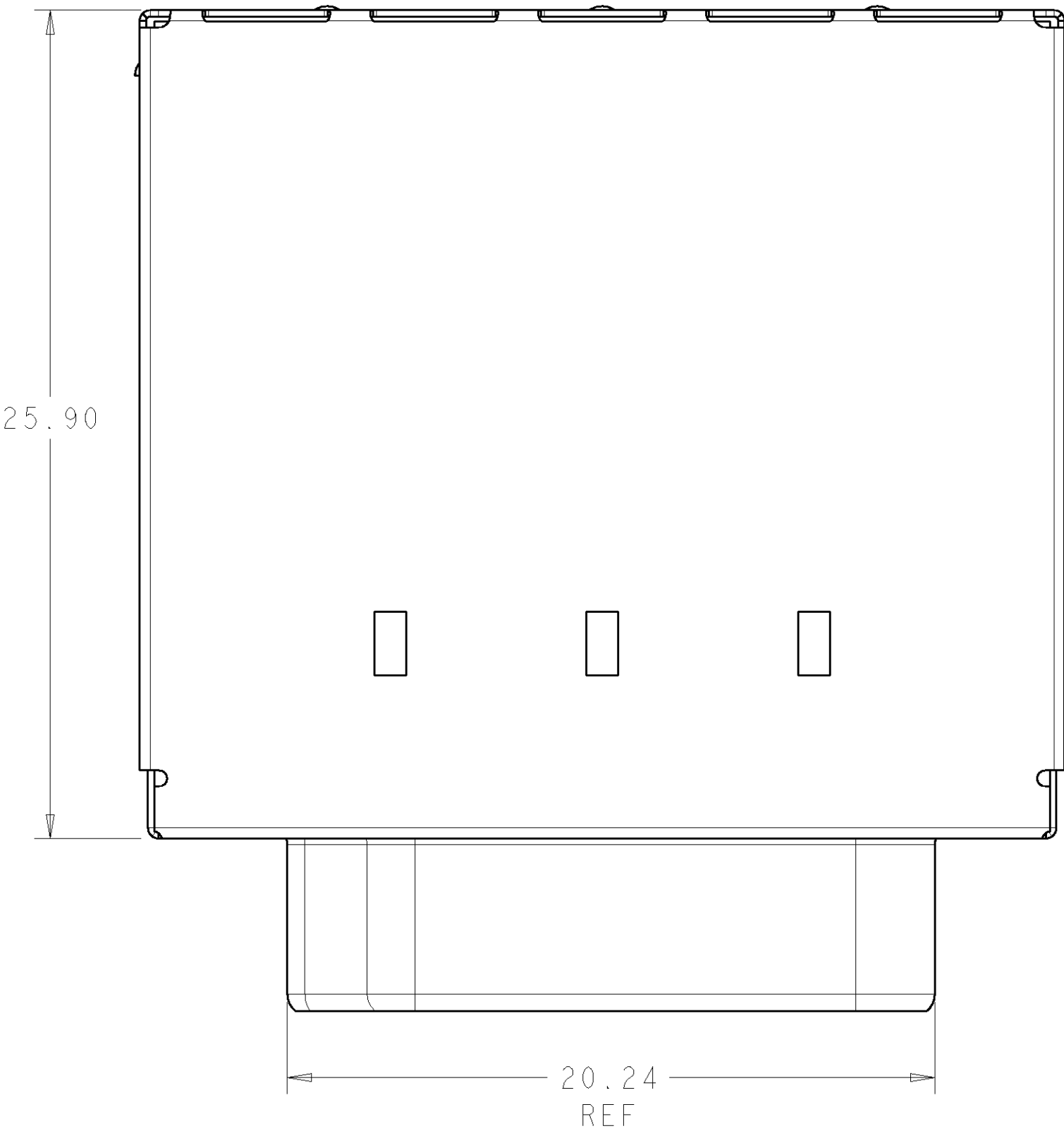


| LOC |    | DIST |     | REVISIONS                 |  |         |     |      |
|-----|----|------|-----|---------------------------|--|---------|-----|------|
| GP  | 00 | P    | LTR | DESCRIPTION               |  | DATE    | DWN | APVD |
|     |    |      | E1  | REVISED PER ECO-11-005294 |  | 20APR11 | RK  | HMR  |



1 MATERIAL:  
HOUSING - BLACK THERMOPLASTIC, PBT FLAMMMABILITY RATING UL 94V-0  
SHIELD -0.2 MM THICK BRASS - PLATED 1.98µm MIN THK. TIN OVER  
1.27µm MIN THK NICKEL. ( EXCEPT 1761482-4 DOES NOT HAVE TIN)  
FRONT DRAWN SHELL - CARBON STEEL - PLATED WITH 5.08µm MIN NICKEL  
BOARD LOCKS - BRASS PLATED WITH 1.27µm MIN TIN OVER 1.27µm MIN NICKEL  
CONTACTS - 0.254 MM THK. PHOSPHOR BRONZE - ENTIRE TERMINAL PLATED  
WITH 2.54µm MIN NICKEL. MATING AREA PLATED WITH GOLD FLASH OVER  
0.76µm MIN Pd-Ni .SOLDER TAILS WITH 1.98µm MIN TIN  
INSERTS, THREADED - MILD STEEL  
SCREW LOCKS - STAINLESS STEEL.

3 THE SCREW LOCKS ARE FOR USE WITH JACKSCREWS TO PROVIDE CABLE RETENTION.

4 RECOMMENDED TORQUE FOR SCREW LOCK IS 4 IN-LB. FOR PANEL MOUNTED VERSION (1761482-1 AND 1761482-4).  
RECOMMENDED TORQUE FOR SCREW LOCK IS 2 IN-LB. FOR PANEL GROUND VERSION (1761482-2).

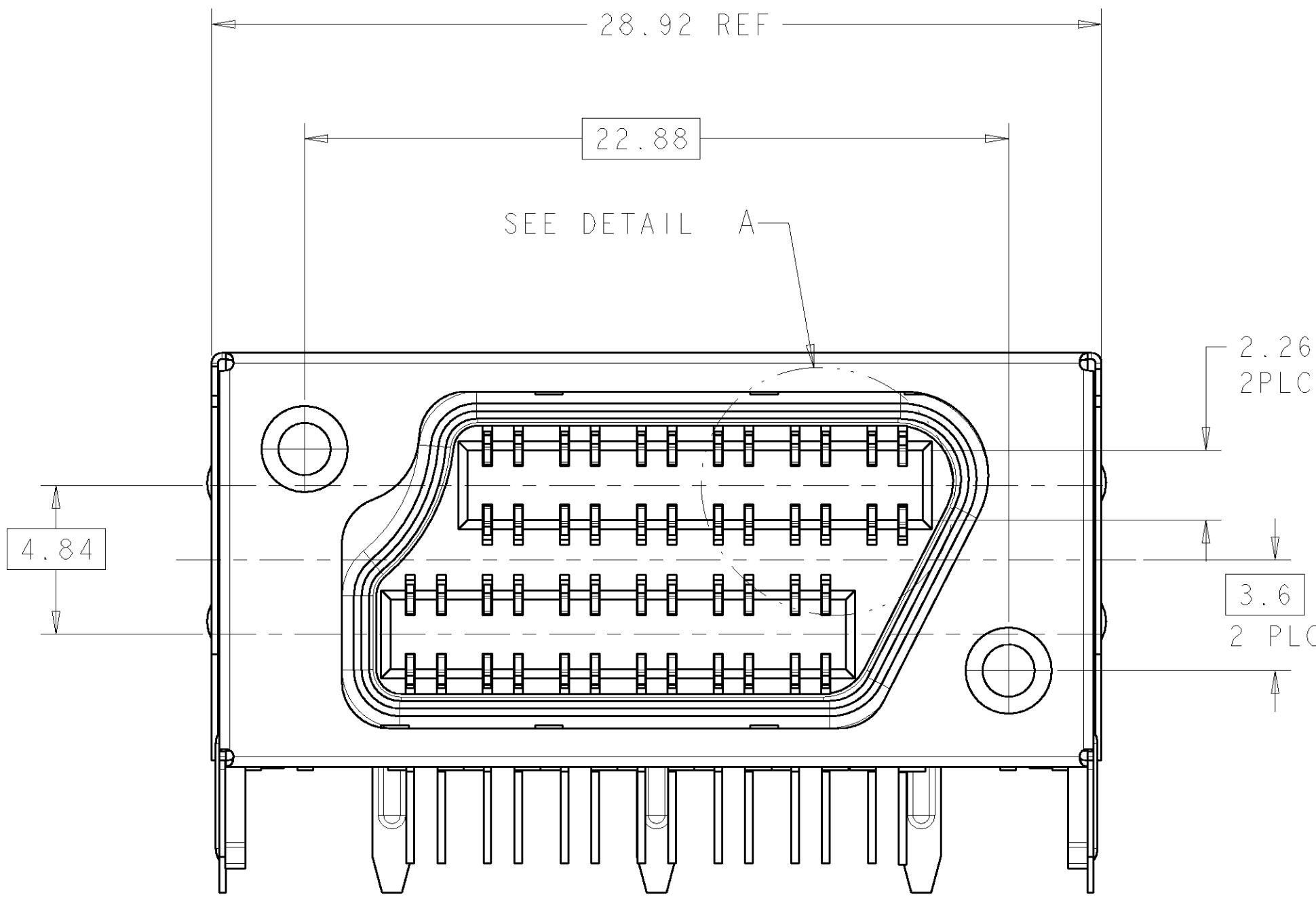
5 SCREW LOCK DESIGNATION:  
SCREW LOCKS MUST BE ORDERED SEPARATELY FROM TABLE BELOW.

|                 |                |         |
|-----------------|----------------|---------|
| > 1mm - < 2mm   | 1339381-4      | 100     |
|                 | 1339381-2      | 960     |
| 0mm - < 1mm     | 1339381-3      | 100     |
|                 | 1339381-1      | 960     |
| PANEL THICKNESS | SCREW LOCK P/N | PKG QTY |

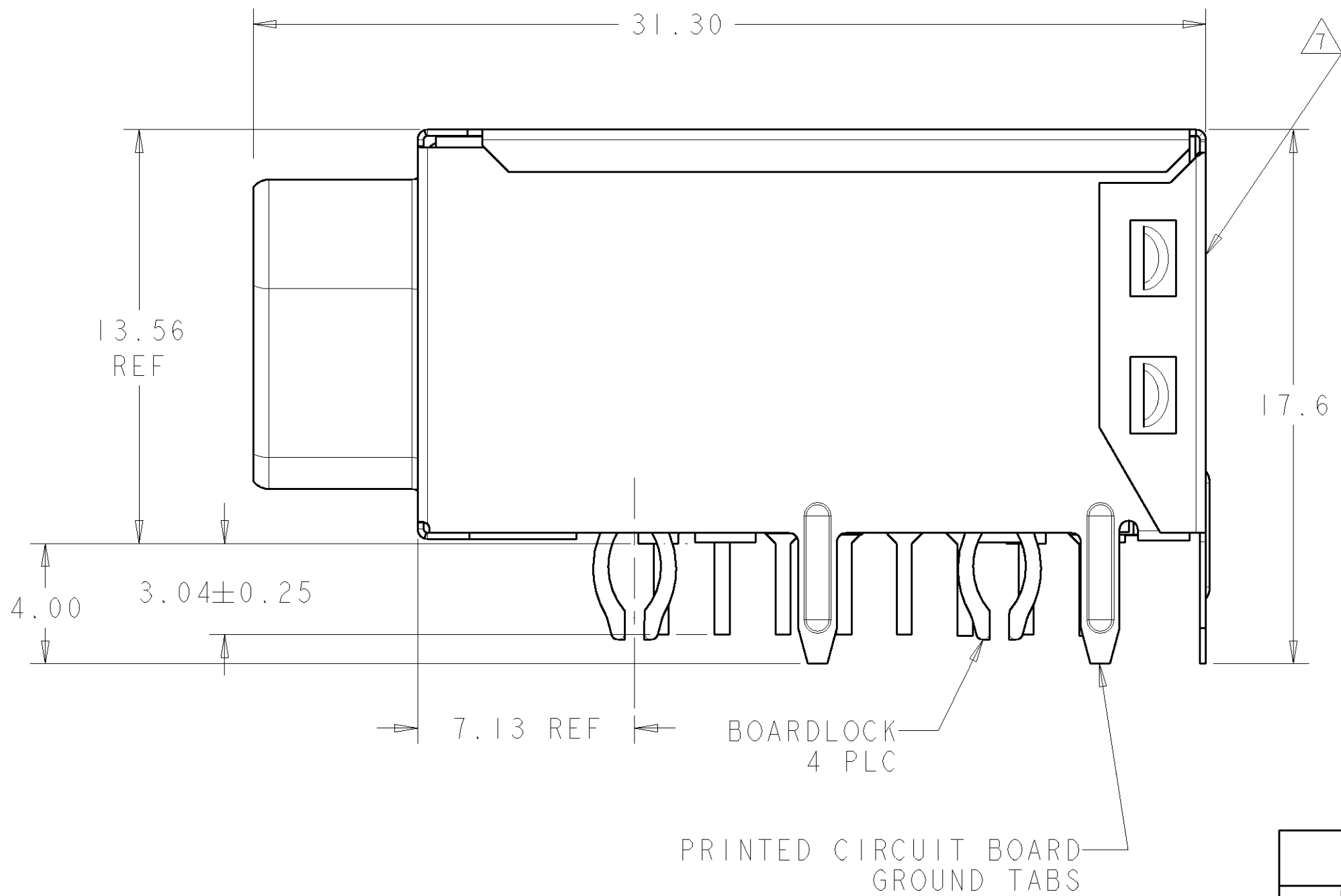
6 IF DIM "A" NEEDS TO BE INCREASED FOR STRUCTURAL PURPOSES, A CUT-OUT WILL BE REQUIRED ON THE PCB TO CLEAR BOTTOM PANEL GROUNDS.

7 DATE CODE AND PART NUMBER LABEL IN APPROXIMATE AREA SHOWN.

9 DATUM AND BASIC DIMENSIONS ESTABLISHED BY CUSTOMER



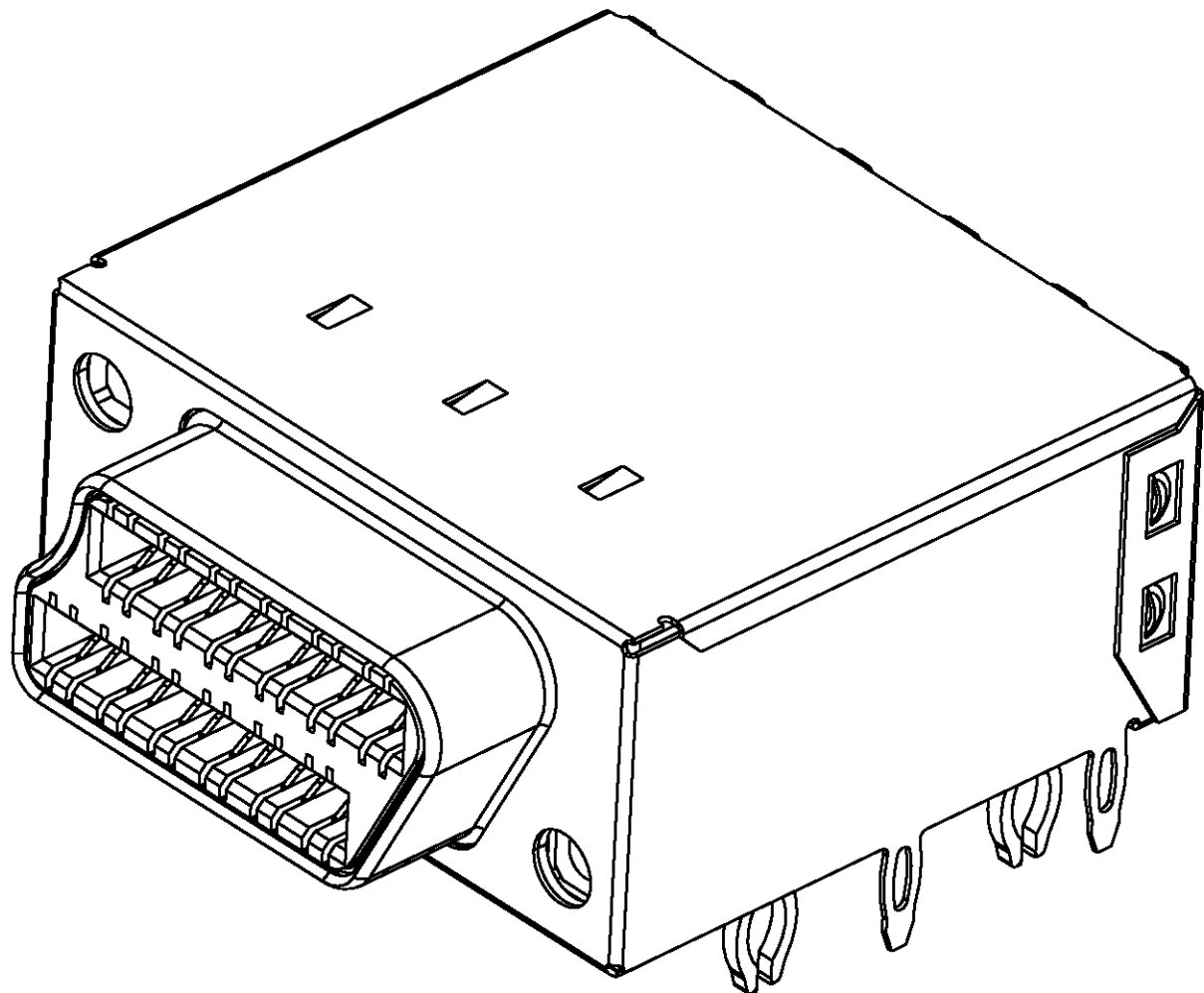
1761482-1 SHOWN



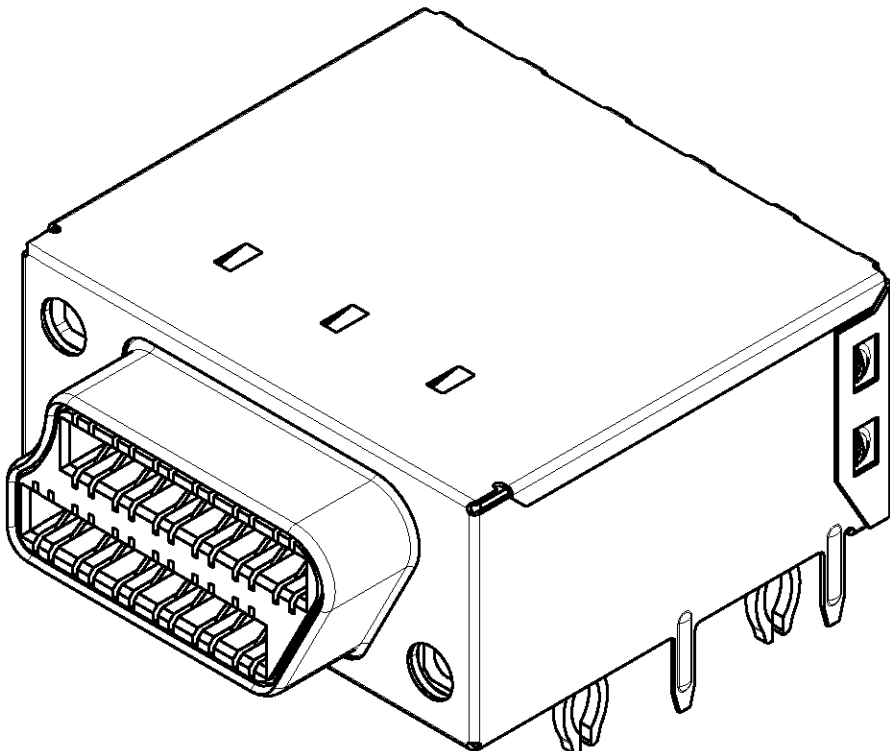
PRINTED CIRCUIT BOARD-  
GROUND TABS

|         |                   |             |
|---------|-------------------|-------------|
| -       | NO                | 1761482-4   |
| 2.8 6   | YES               | 1761482-2   |
| -       | NO                | 1761482-1   |
| DIM "A" | PANEL GROUND TABS | PART NUMBER |

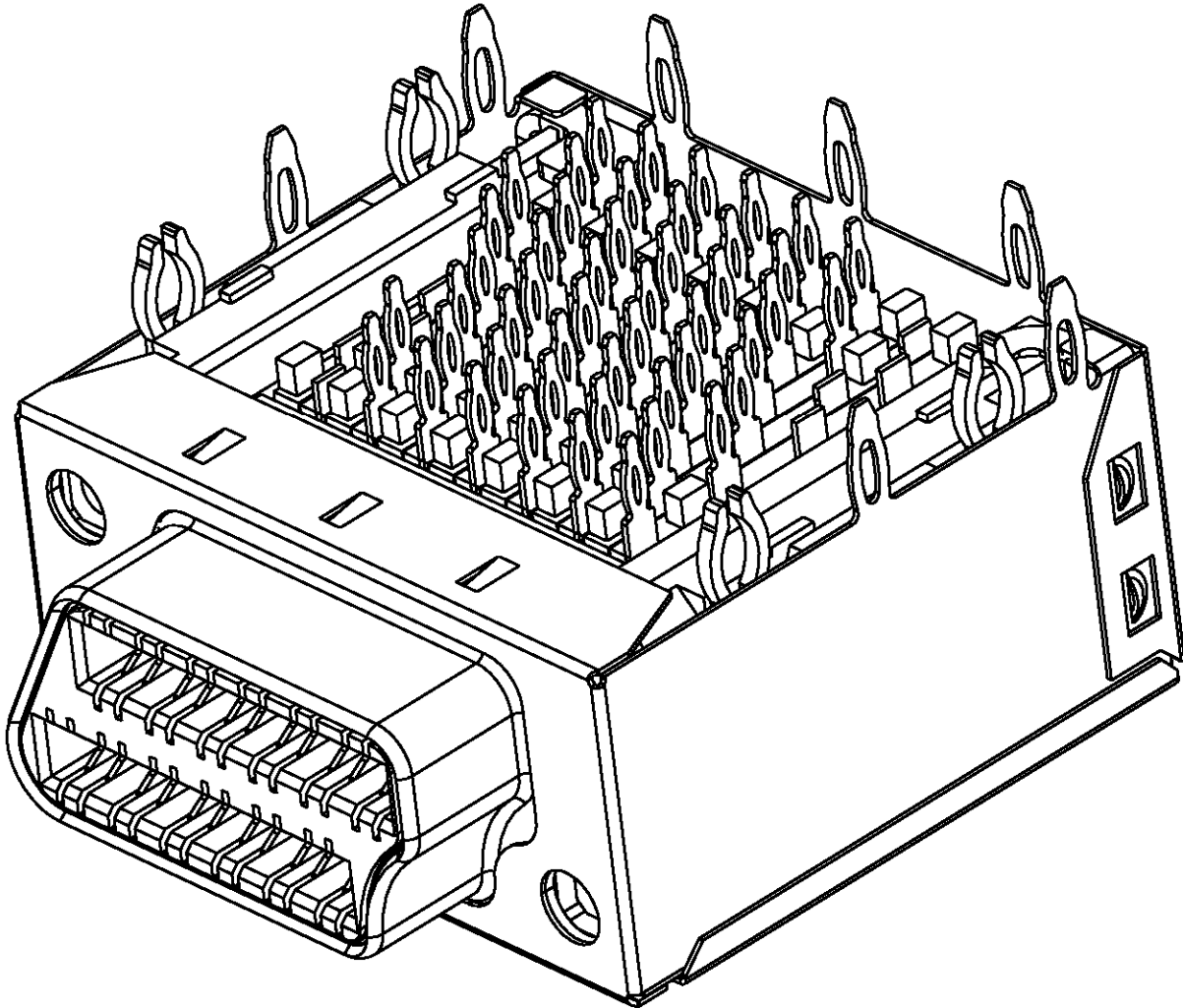
|             |  |                            |                   |  |
|-------------|--|----------------------------|-------------------|--|
| DIMENSIONS: |  | DWN R. GRZYBOWSKI 4DEC2004 | TE Connectivity   |  |
| mm          |  | CHK D.A.FAROLE 14DEC2004   |                   |  |
|             |  | APVD D.A.FAROLE 14DEC2004  | NAME              |  |
|             |  | PRODUCT SPEC               |                   |  |
|             |  | 108-2064                   | SIZE              |  |
|             |  | APPLICATION SPEC           |                   |  |
| MATERIAL    |  | WEIGHT                     | A 00779 C=1761482 |  |
|             |  | CUSTOMER DRAWING           | RESTRICTED TO     |  |



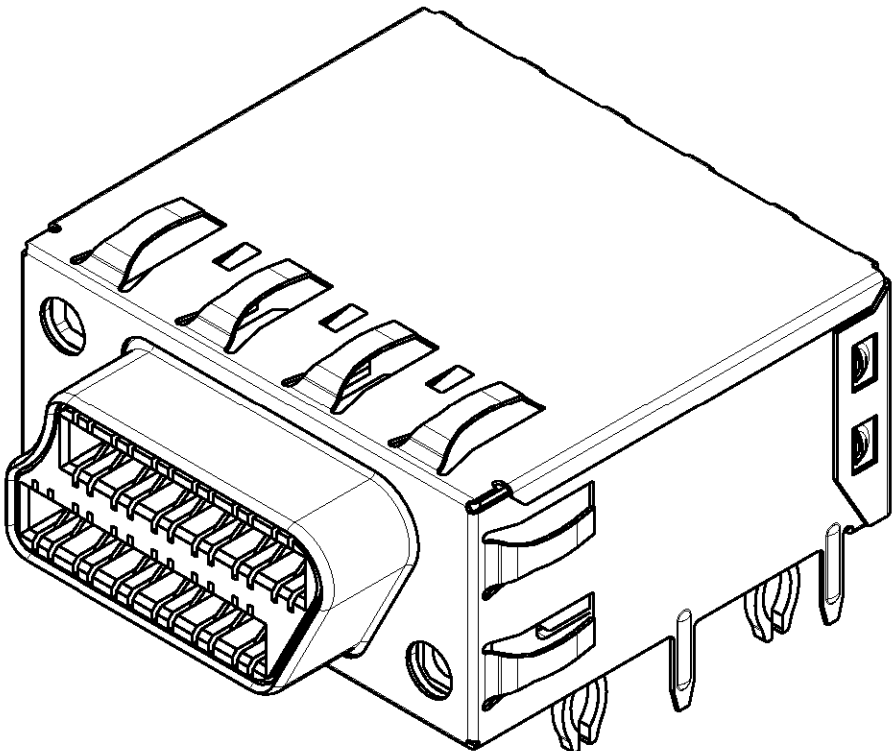
1761482-4 SHOWN  
PRESS FIT  
SCALE 4:1



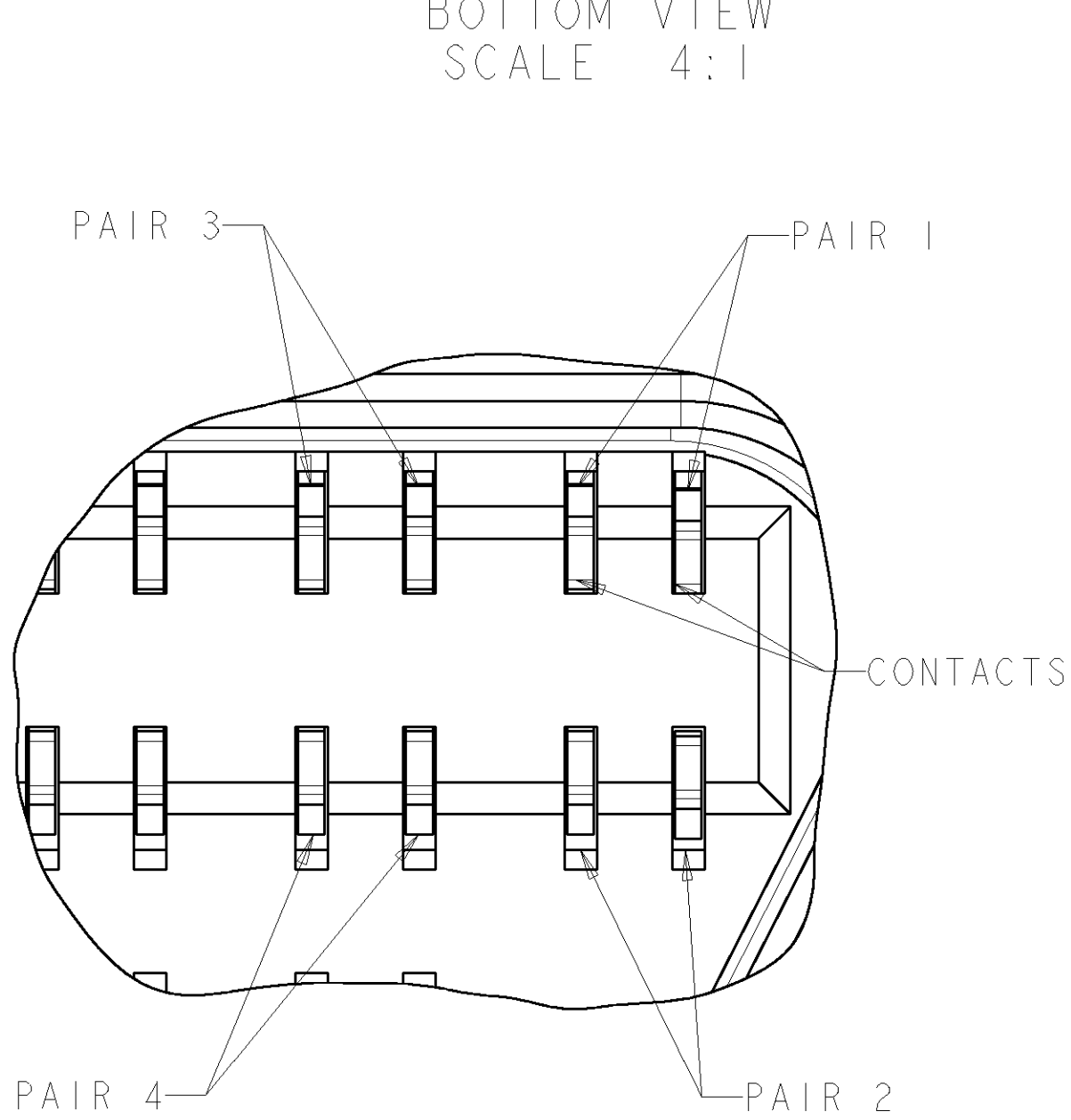
1761482-1 SHOWN  
SCALE 3:1



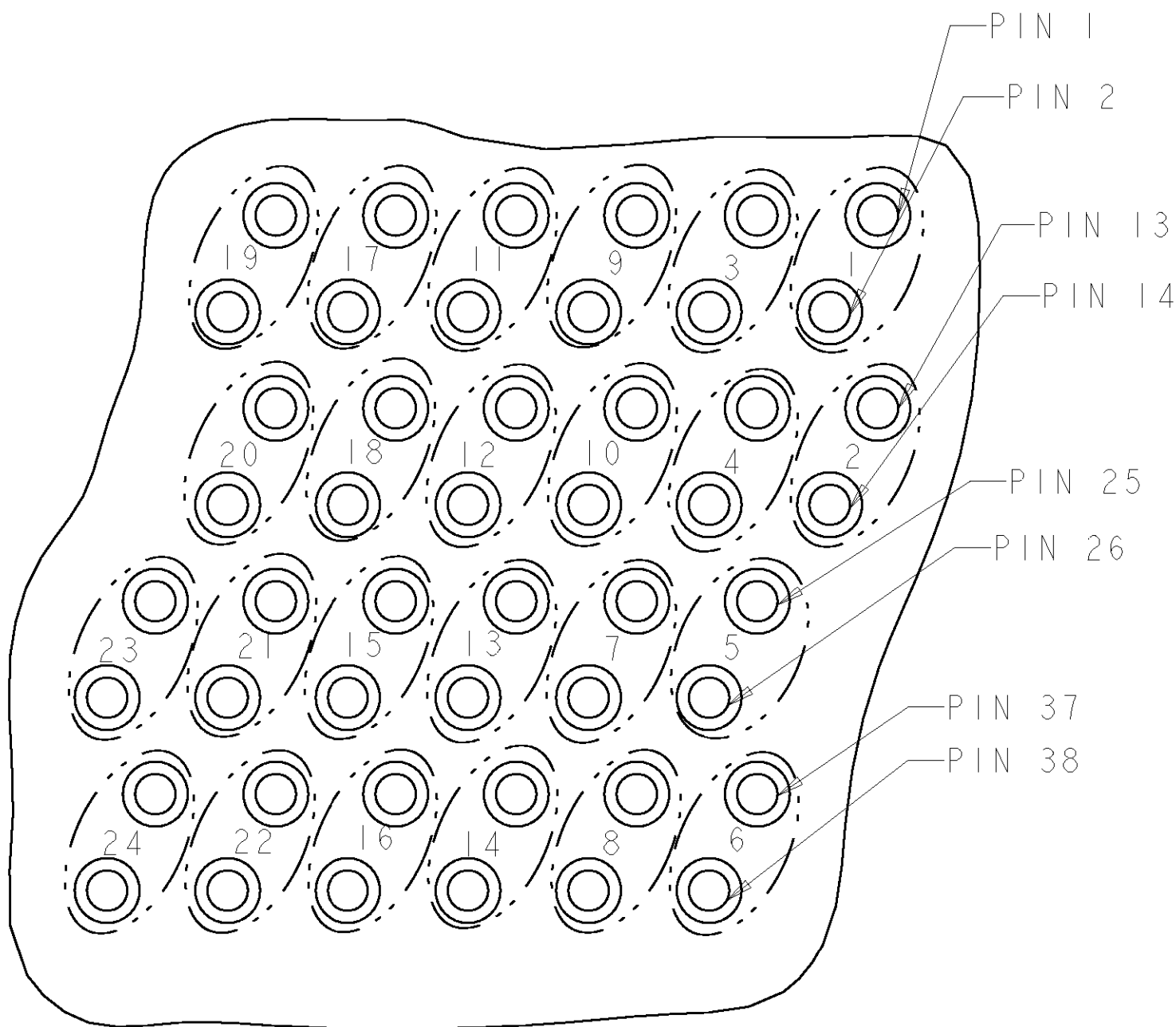
1761482-4  
PRESS FIT  
BOTTOM VIEW  
SCALE 4:1



1761482-2 SHOWN  
SCALE 3:1



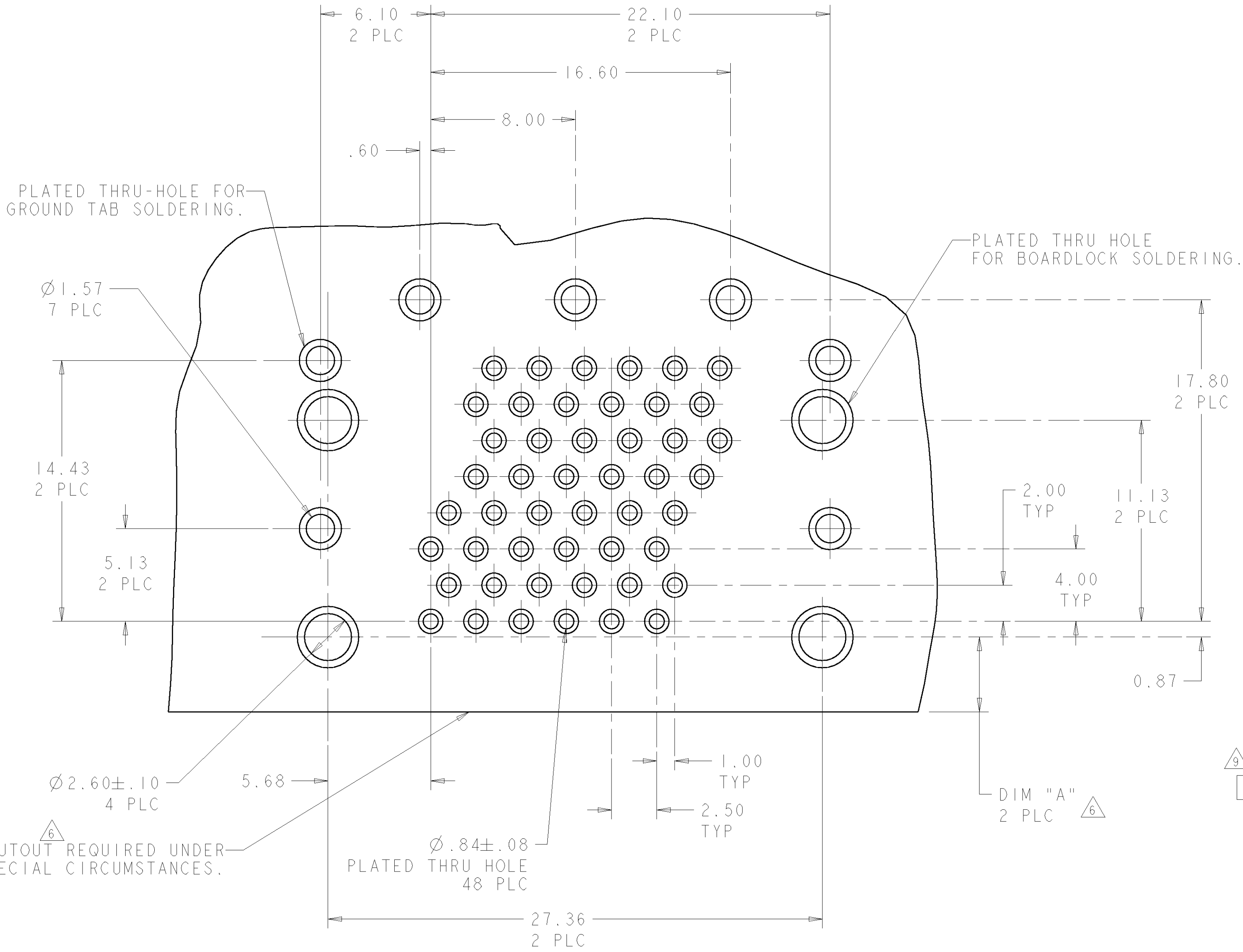
DETAIL A  
SCALE 16:1



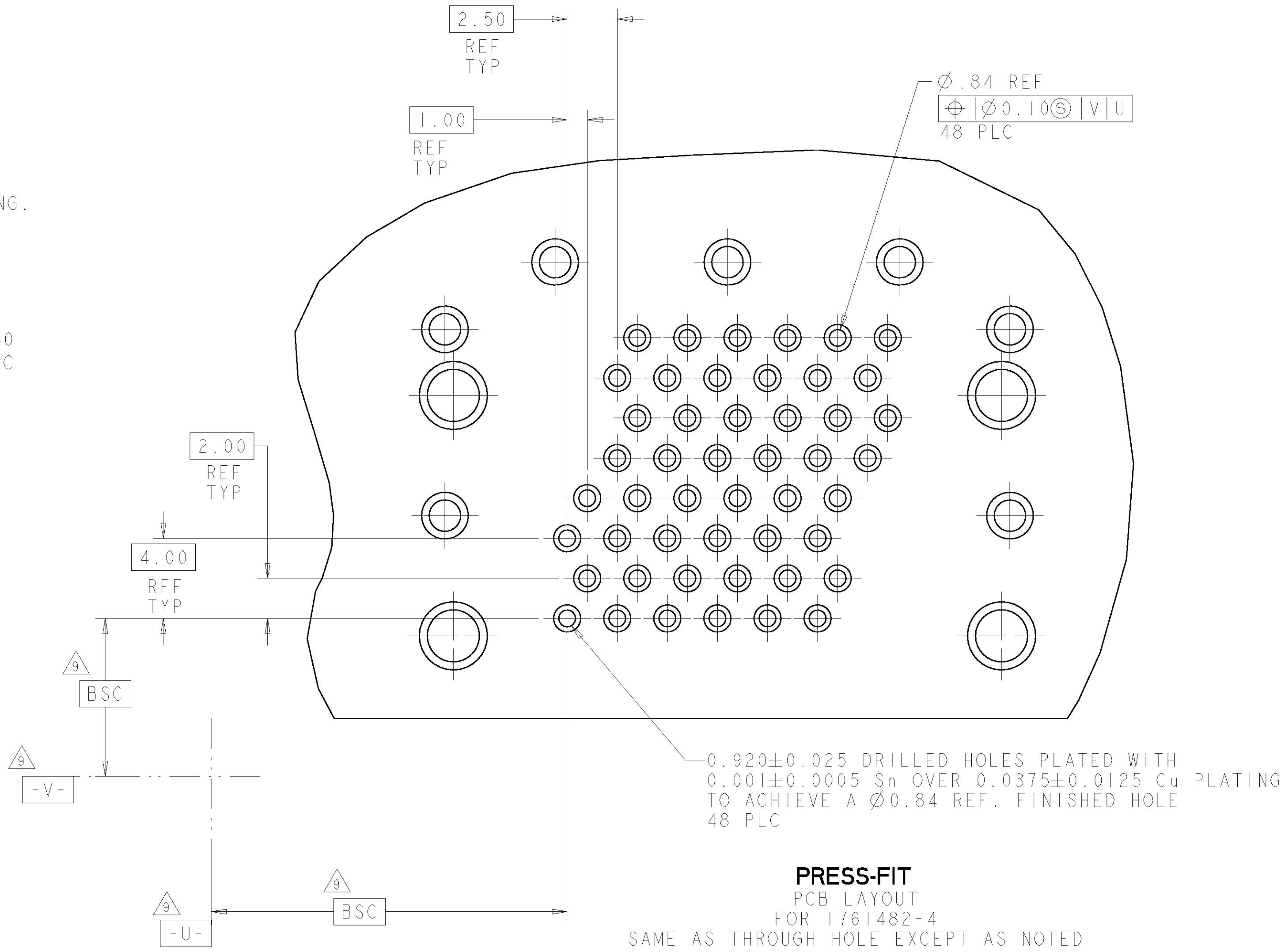
PROPOSED PAIR GROUPING

| MODULAR PLUG AND RJ-21 PIN-OUT FOR USE IN 10/100/1000 BASE-T APPLICATIONS |            |         |                      |            |          |           |            |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------|------------|----------|-----------|------------|-----------------|
| GIG ETHERNET PORT                                                         | PLUG POSN. | COLOR   | 10/100 ETHERNET PORT | PLUG POSN. | COLOR    | RJ-21 PIN | MRJ 21 PIN | MRJ 21 PAIR NUM |
| 1                                                                         | 5          | WHT/BLU | 1                    | 1          | WHT/BLU  | 26        | 1          | 1               |
|                                                                           | 4          | BLU/WHT |                      | 2          | BLU/WHT  | 1         | 2          | 2               |
|                                                                           | 3          | WHT/ORG |                      | 3          | WHT/ORN  | 27        | 13         |                 |
|                                                                           | 6          | ORG/WHT |                      | 6          | ORN/WHT  | 2         | 14         | 3               |
|                                                                           | 1          | WHT/GRN | 2                    | 1          | WHT/GRN  | 28        | 3          |                 |
|                                                                           | 2          | GRN/WHT |                      | 2          | GRN/WHT  | 3         | 4          |                 |
|                                                                           | 7          | WHT/BRN |                      | 3          | WHT/BRN  | 29        | 15         |                 |
|                                                                           | 8          | BRN/WHT |                      | 6          | BRN/WHT  | 4         | 16         |                 |
| 2                                                                         | 5          | WHT/GRY | 3                    | 1          | WHT/GRY  | 30        | 25         | 5               |
|                                                                           | 4          | GRY/WHT |                      | 2          | GRY/WHT  | 5         | 26         | 6               |
|                                                                           | 3          | RED/BLU |                      | 3          | RED/BLU  | 31        | 37         |                 |
|                                                                           | 6          | BLU/RED |                      | 6          | BLU/RED  | 6         | 38         | 7               |
|                                                                           | 1          | RED/ORG | 4                    | 1          | RED/ORN  | 32        | 27         |                 |
|                                                                           | 2          | ORG/RED |                      | 2          | ORN/RED  | 7         | 28         |                 |
|                                                                           | 7          | RED/GRN |                      | 3          | RED/GRN  | 33        | 39         |                 |
|                                                                           | 8          | GRN/RED |                      | 6          | GRN/RED  | 8         | 40         |                 |
| 3                                                                         | 5          | RED/BRN | 5                    | 1          | RED/BRN  | 34        | 5          | 9               |
|                                                                           | 4          | BRN/RED |                      | 2          | BRN/RED  | 9         | 6          | 10              |
|                                                                           | 3          | RED/GRY |                      | 3          | RED/GRAY | 35        | 17         |                 |
|                                                                           | 6          | GRY/RED |                      | 6          | GRY/RED  | 10        | 18         | 11              |
|                                                                           | 1          | BLK/BLU | 6                    | 1          | BLK/BLU  | 36        | 7          |                 |
|                                                                           | 2          | BLU/BLK |                      | 2          | BLU/BLK  | 11        | 8          |                 |
|                                                                           | 7          | BLK/ORG |                      | 3          | BLK/ORN  | 37        | 19         |                 |
|                                                                           | 8          | ORG/BLK |                      | 6          | ORN/BLK  | 12        | 20         |                 |
| 4                                                                         | 5          | BLK/GRN | 7                    | 1          | BLK/GRN  | 38        | 29         | 13              |
|                                                                           | 4          | GRN/BLK |                      | 2          | GRN/BLK  | 13        | 30         | 14              |
|                                                                           | 3          | BLK/BRN |                      | 3          | BLK/BRN  | 39        | 41         |                 |
|                                                                           | 6          | BRN/BLK |                      | 6          | BRN/BLK  | 14        | 42         | 15              |
|                                                                           | 1          | BLK/GRY | 8                    | 1          | BLK/GRY  | 40        | 31         |                 |
|                                                                           | 2          | GRY/BLK |                      | 2          | GRY/BLK  | 15        | 32         |                 |
|                                                                           | 7          | YEL/BLU |                      | 3          | YEL/BLU  | 41        | 43         |                 |
|                                                                           | 8          | BLU/YEL |                      | 6          | BLU/YEL  | 16        | 44         |                 |
| 5                                                                         | 5          | YEL/ORG | 9                    | 1          | YEL/ORN  | 42        | 9          | 17              |
|                                                                           | 4          | ORG/YEL |                      | 2          | ORN/YEL  | 17        | 10         | 18              |
|                                                                           | 3          | YEL/GRN |                      | 3          | YEL/GRN  | 43        | 21         |                 |
|                                                                           | 6          | GRN/YEL |                      | 6          | GRN/YEL  | 18        | 22         | 19              |
|                                                                           | 1          | YEL/BRN | 10                   | 1          | YEL/BR   | 44        | 11         |                 |
|                                                                           | 2          | BRN/YEL |                      | 2          | BR/YEL   | 19        | 12         |                 |
|                                                                           | 7          | YEL/GRY |                      | 3          | YEL/GRY  | 45        | 23         |                 |
|                                                                           | 8          | GRY/YEL |                      | 6          | GRY/YEL  | 20        | 24         |                 |
| 6                                                                         | 5          | VIO/BLU | 11                   | 1          | VIO/BLU  | 46        | 33         | 21              |
|                                                                           | 4          | BLU/VIO |                      | 2          | BLU/VIO  | 21        | 34         | 22              |
|                                                                           | 3          | VIO/ORG |                      | 3          | VIO/ORN  | 47        | 45         |                 |
|                                                                           | 6          | ORG/VIO |                      | 6          | ORN/VIO  | 22        | 46         | 23              |
|                                                                           | 1          | VIO/GRN | 12                   | 1          | VIO/GRN  | 48        | 35         |                 |
|                                                                           | 2          | GRN/VIO |                      | 2          | GRN/VIO  | 23        | 36         |                 |
|                                                                           | 7          | VIO/BRN |                      | 3          | VIO/BRN  | 49        | 47         |                 |
|                                                                           | 8          | BRN/VIO |                      | 6          | BRN/VIO  | 24        | 48         |                 |

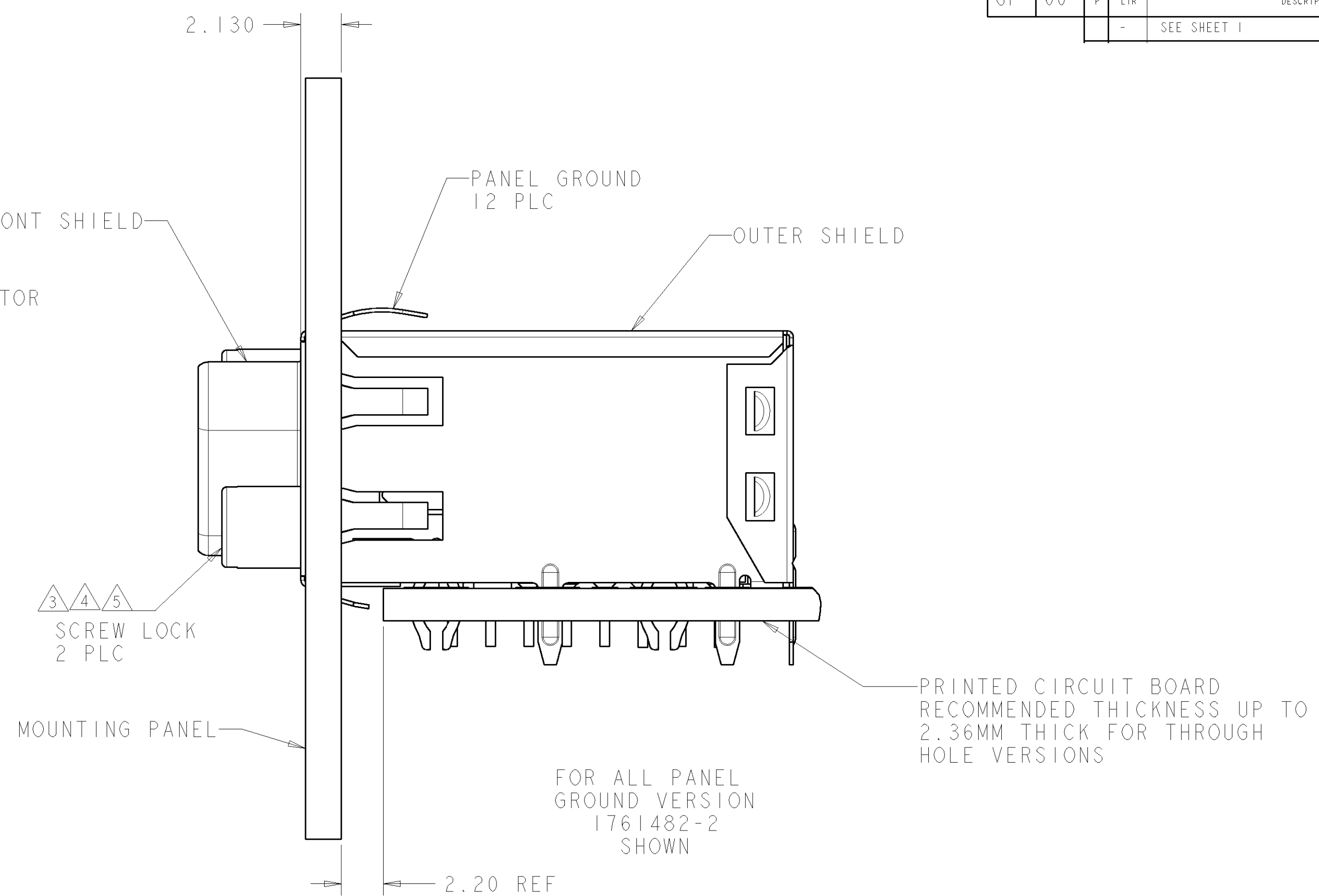
| LOC |     | DIST        |  | REVISIONS |     |      |   |
|-----|-----|-------------|--|-----------|-----|------|---|
| P   | LTR | DESCRIPTION |  | DATE      | DWN | APVD |   |
| -   | -   | SEE SHEET 1 |  | -         | -   | -    | - |



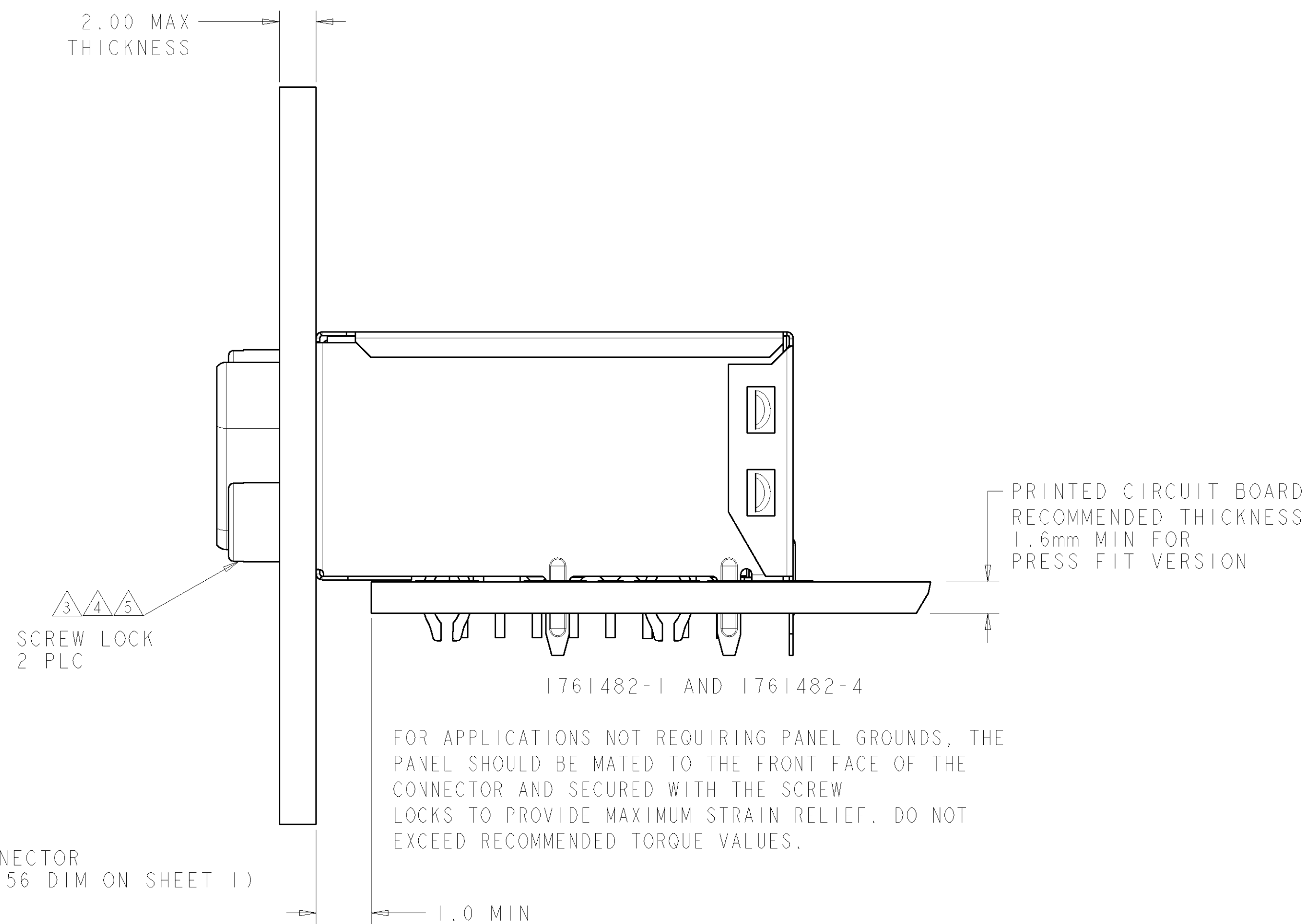
PCB LAYOUT  
FOR THROUGH HOLE  
COMPONENT SIDE



|             |                                                                                       |                                        |       |                      |           |                               |       |  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|----------------------|-----------|-------------------------------|-------|--|
| DIMENSIONS: |                                                                                       | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |       | DWN<br>R. GRZYBOWSKI | 14DEC2004 | TE Connectivity               |       |  |
| mm          |  | 1 PLOC ±0.13                           | ±0.05 | CHK<br>D. A. FAROLE  | 14DEC2004 | ASSEMBLY,                     |       |  |
|             |                                                                                       | 2 PLOC ±0.10                           |       | APVD<br>D. A. FAROLE | 14DEC2004 | RECEPTACLE, 48 POSITION,      |       |  |
|             |                                                                                       | 3 PLOC ±0.10                           |       | NAME                 |           |                               | MRJ21 |  |
|             |                                                                                       | 4 PLOC ±0.10                           |       |                      |           |                               |       |  |
| MATERIAL    | FINISH                                                                                | WEIGHT                                 |       | CUSTOMER DRAWING     |           | SCALE 3:1 SHEET 3 OF 4 REV E1 |       |  |



FOR ALL PANEL  
GROUND VERSION  
1761482-2  
SHOWN



FOR APPLICATIONS NOT REQUIRING PANEL GROUNDS, THE PANEL SHOULD BE MATED TO THE FRONT FACE OF THE CONNECTOR AND SECURED WITH THE SCREW LOCKS TO PROVIDE MAXIMUM STRAIN RELIEF. DO NOT EXCEED RECOMMENDED TORQUE VALUES.

|                                                                                       |  |                                                                                                                |  |                                                                                  |  |                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| DIMENSIONS:<br>mm                                                                     |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>0 PLC ±.1<br>1 PLC ±.10<br>2 PLC ±.12<br>3 PLC ±.12<br>4 ANGLES ±.12 |  | DWG R GRZYBOWSKI 14DEC2004<br>CHK D.A. FAROLE 14DEC2004<br>D.P. FAROLE 14DEC2004 |  |  TE Connectivity |  |
|  |  | PRODUCT SPEC<br>108-2064<br>APPLICATION SPEC                                                                   |  | NAME<br>ASSEMBLY<br>RECEPTACLE, 48 POSITION,<br>MRJ21                            |  | SIZE<br>A                                                                                             |  |
| MATERIAL<br>FINISH                                                                    |  | WEIGHT<br>-                                                                                                    |  | CASE CODE<br>00779                                                               |  | DRAWING NO<br>C=1761482                                                                               |  |
|                                                                                       |  | CUSTOMER DRAWING                                                                                               |  | SCALE<br>3:1                                                                     |  | SHEET<br>4 OF 4                                                                                       |  |
|                                                                                       |  |                                                                                                                |  |                                                                                  |  | REV<br>E1                                                                                             |  |

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