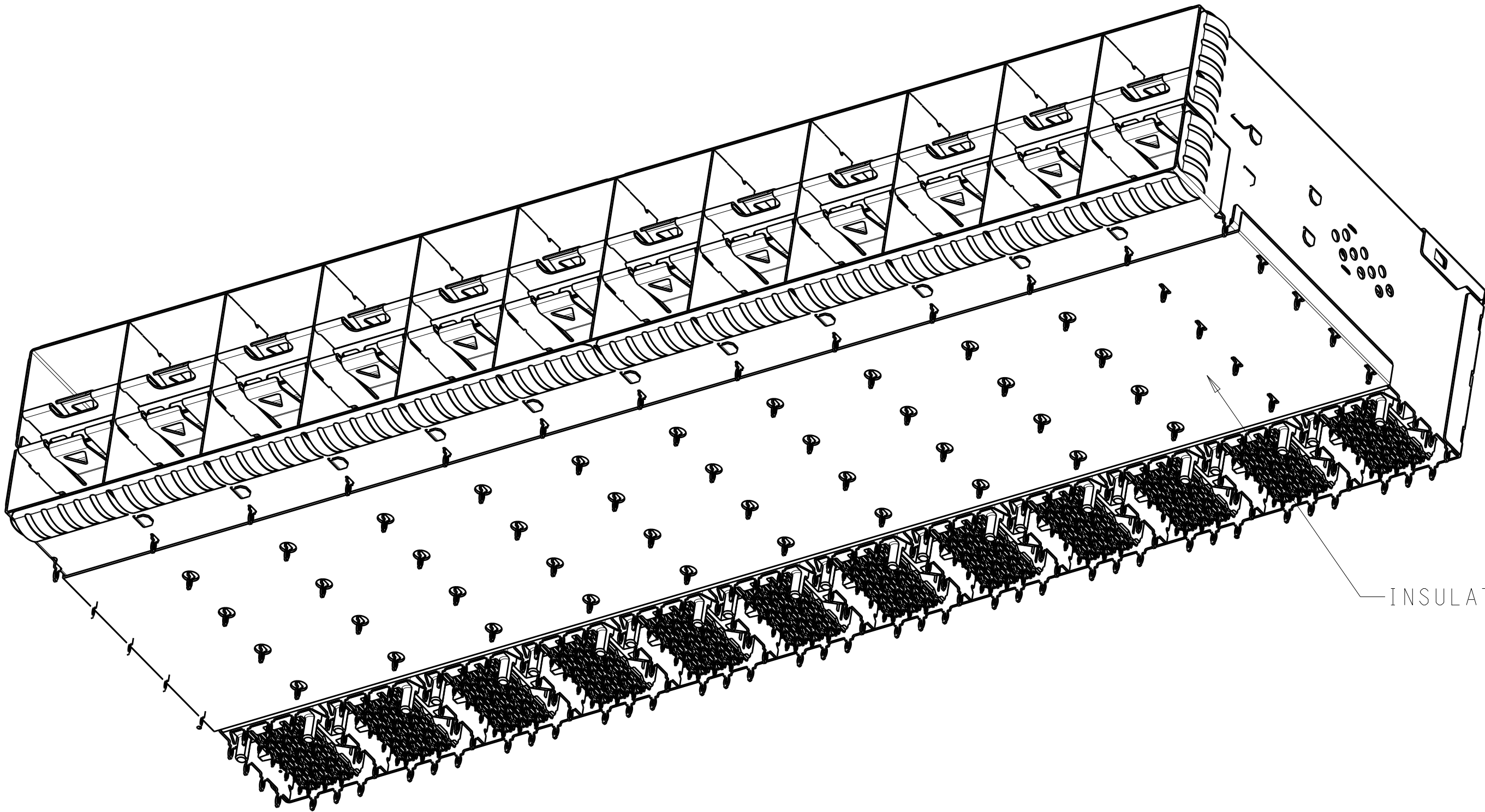
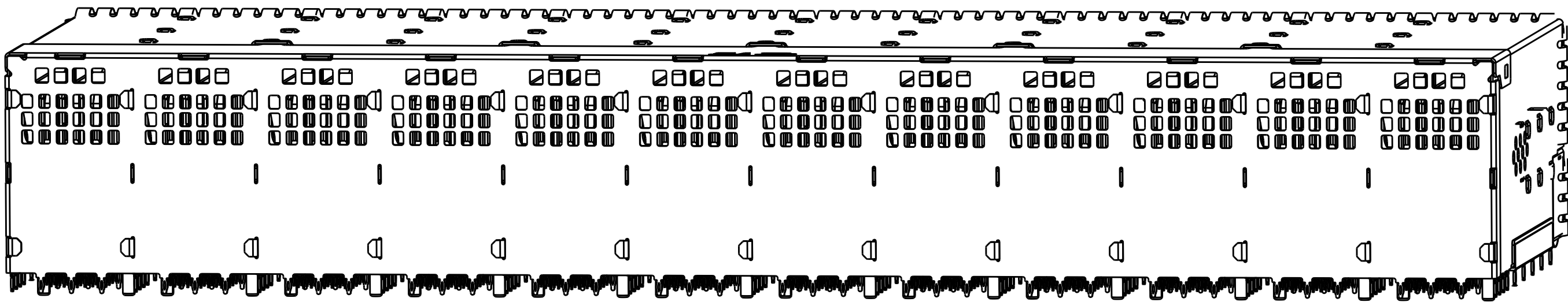
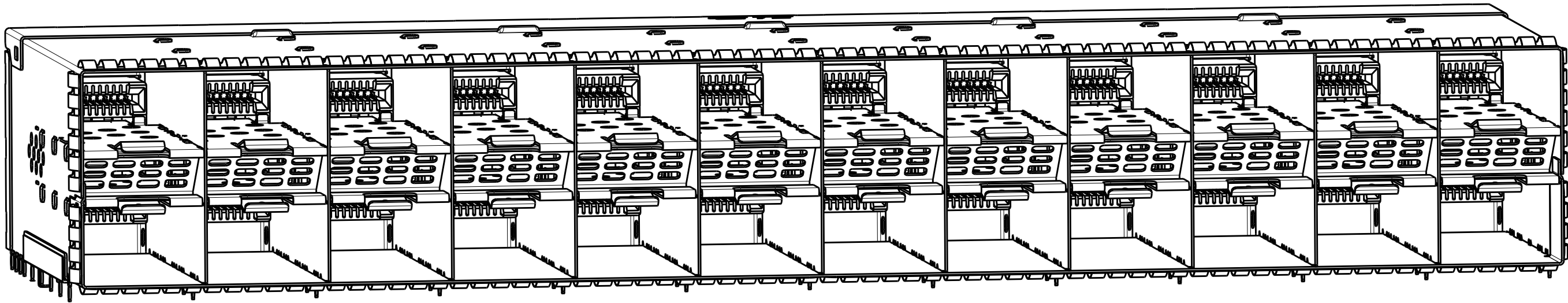


| REVISIONS |     |                 |           |     |      |
|-----------|-----|-----------------|-----------|-----|------|
| P         | LTR | DESCRIPTION     | DATE      | DWN | APVD |
|           | A   | MASS PRODUCTION | 20FEB2017 | PP  | SH   |
|           |     |                 |           |     |      |
|           |     |                 |           |     |      |
|           |     |                 |           |     |      |



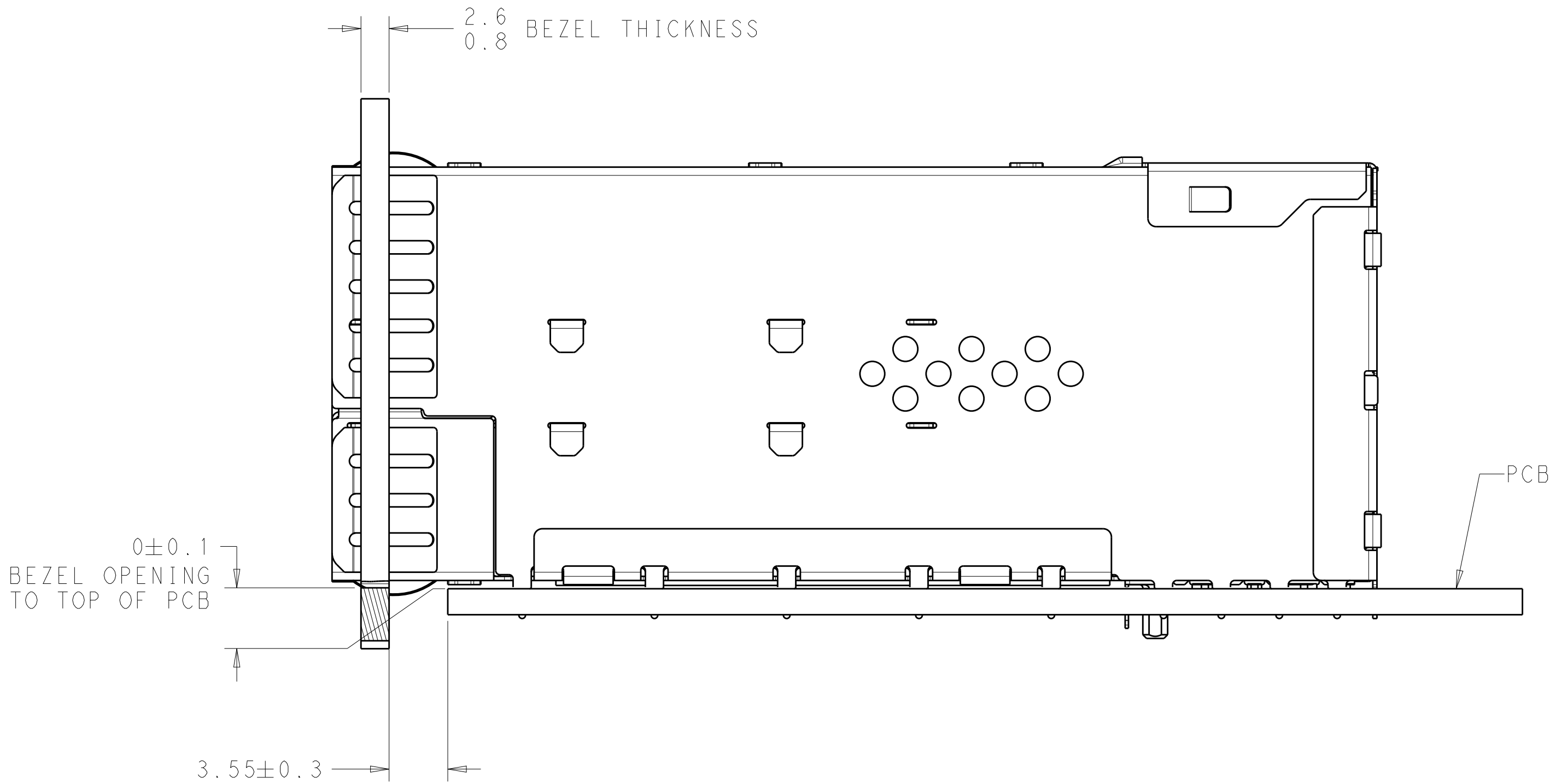
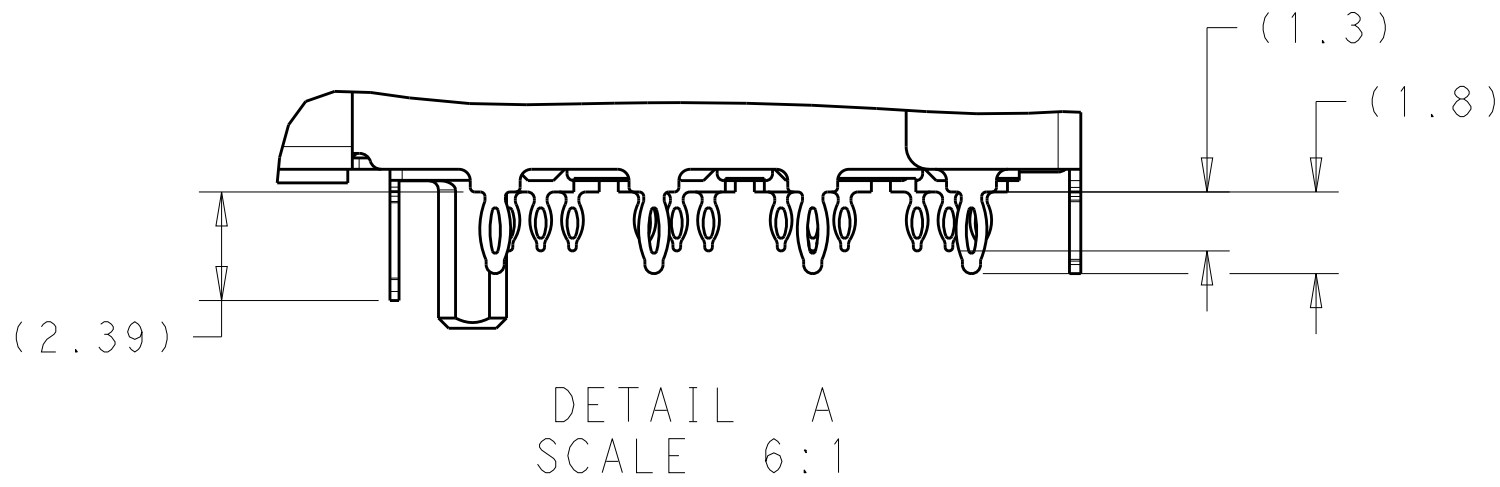
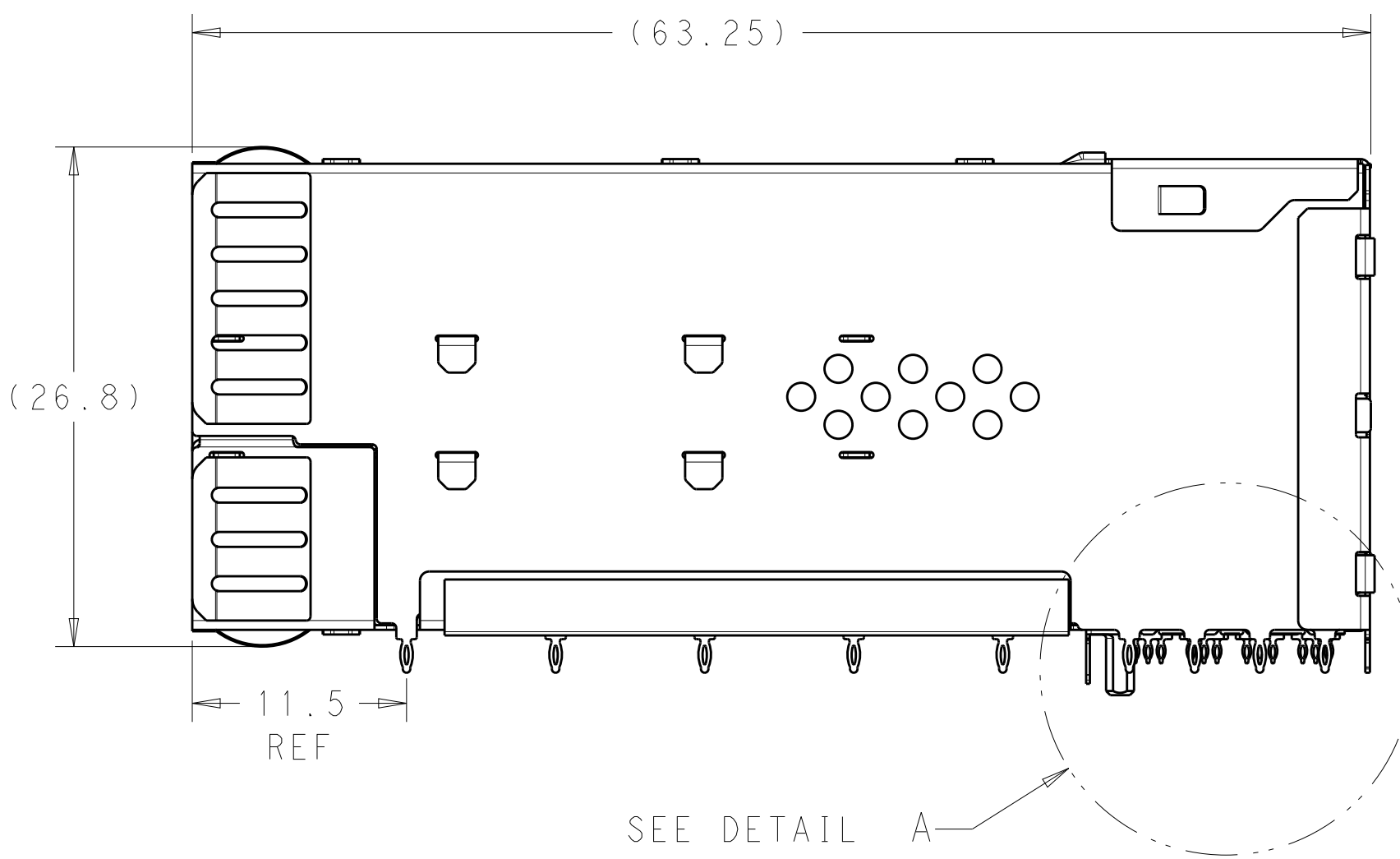
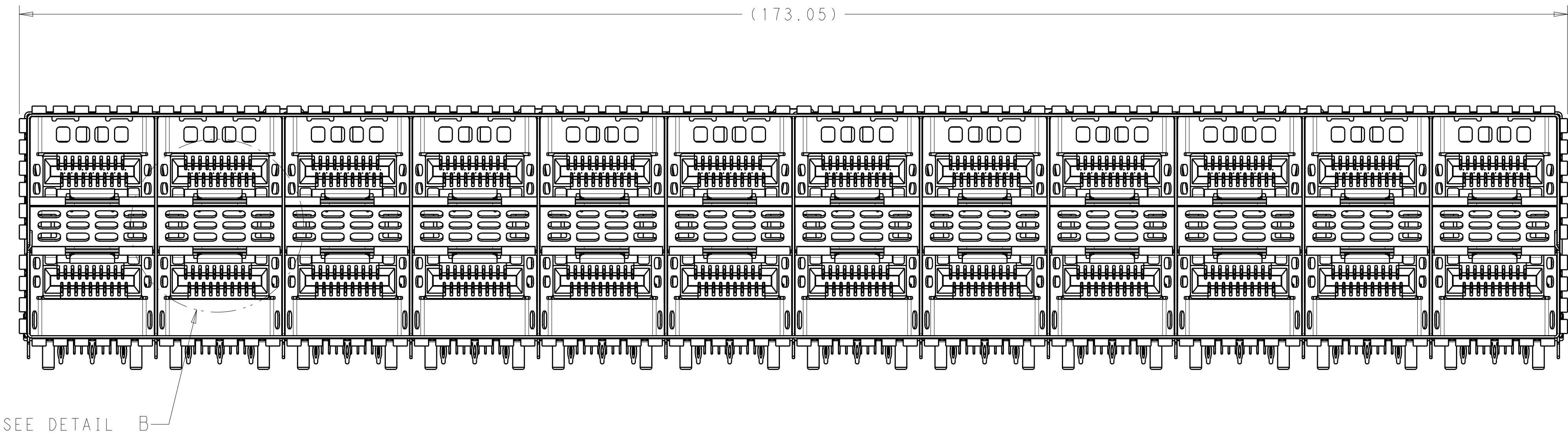
INSULATOR SHEET

1. MATERIALS:  
CAGE ASSEMBLY - NICKEL-SILVER ALLOY PER ASTM B 122  
RECEPTACLE HOUSING - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED  
RECEPTACLE HOUSING SHIELD - COPPER ALLOY  
CHICKLET - LCP, BLACK, UL 94V-O RATED  
CHICKLET ALIGNMENT CLIP - PBT  
CONTACT - COPPER ALLOY  
EMI SPRINGS - PHOSPHOR BRONZE PER ASTM B103  
INSULATOR TAPE:KAPTON
2. CONTACT FINISH:  
0.76µm MIN GOLD PER ASTM B 844 AT MATING INTERFACE,  
1.25µm MIN MATTE TIN PER ASTM B 545 AT PCB INTERFACE,  
ALL OVER 2.54µm MIN NICKEL PER QQ-N-290
3. PCB MINIMUM THICKNESS = 1.5mm
- △4 FOR HOLE SIZE AND PLATINGS,  
SEE APPLICATION SPECIFICATION 114-13319
- △5 LIGHT PIPE PAD LAYOUT IS FOR 0805 LOW PROFILE  
LED PACKAGE WITH A HEIGHT OF 0.8mm
- △6 THE ENTIRE AREA OF THE CONNECTOR FOOTPRINT, INDICATED BY THE  
DASHED LINE, TO BE CONSIDERED THE KEEPOUT AREA FOR COMPONENTS  
AND SIGNAL TRACES, TOP SIDE ONLY, TOP SIDE TRACES ALLOWED  
WITHIN CONNECTOR HOLE PATTERN
- △7 DIMENSION APPLIES FROM EMI SPRINGS ONLY.

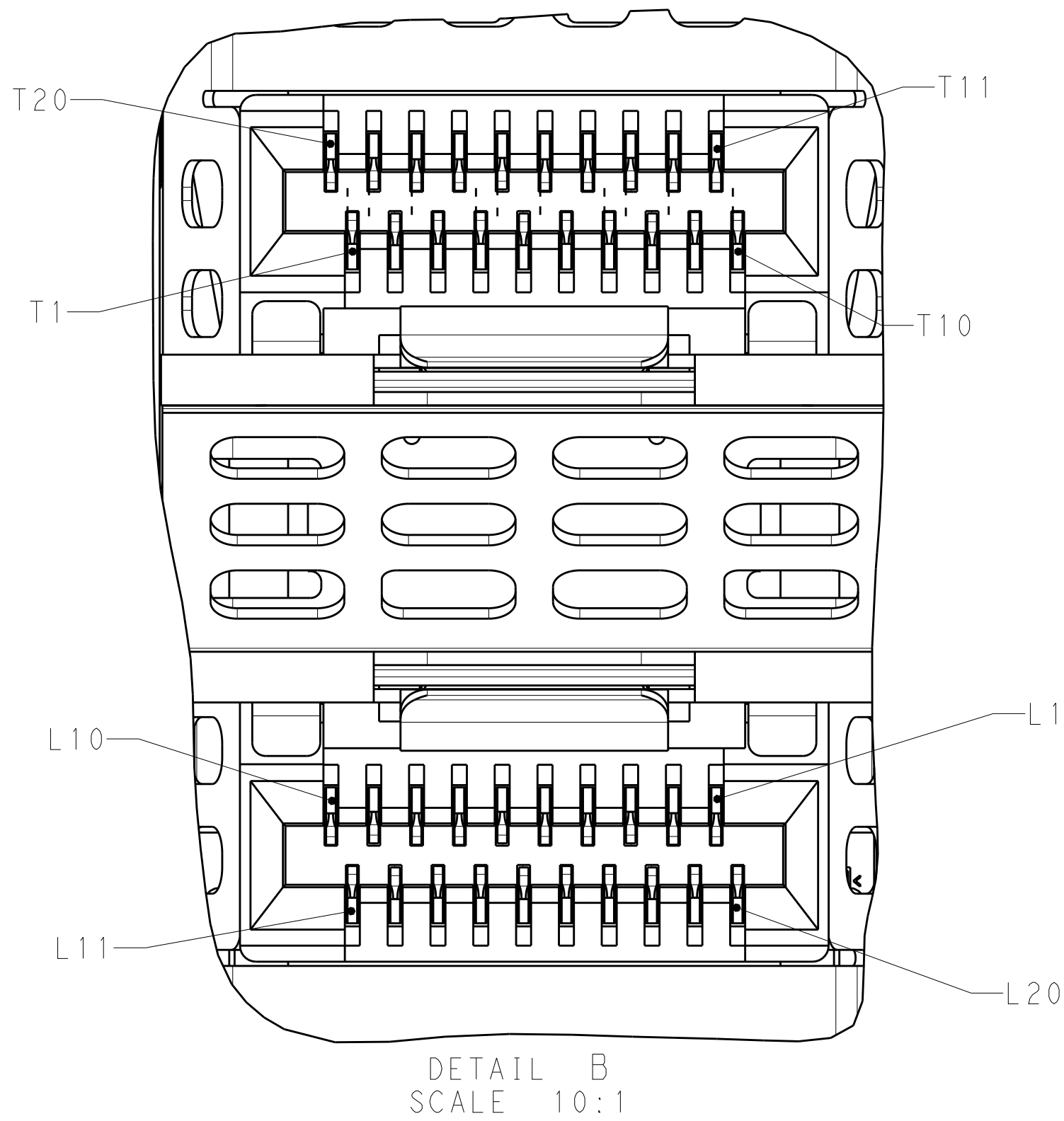
|             |                  |             |
|-------------|------------------|-------------|
| EMI SPRINGS | W/O INSULATOR    | 2301210-2   |
| EMI SPRINGS | W/ INSULATOR     | 2301210-1   |
| CAGE TYPE   | INSULATOR OPTION | PART NUMBER |

|                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                 |                                                                            |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.<br>DIMENSIONING AND TOLERANCING<br>PER: ASME Y14.5M-2009 |                                                                                  | DWN: PETER PAN 02MAR2016<br>CHK: SEAN HAN 02MAR2016<br>APVD: SEAN HAN 02MAR2016 | TE Connectivity                                                            |                       |
| DIMENSIONS:<br>mm                                                                               | TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED:                                        | PRODUCT SPEC<br>108-2481                                                        | NAME<br>RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X12,<br>STACKED, zSFP+<br>THERMALLY ENHANCED |                       |
|                                                                                                 | 0 PLC ±0.10<br>1 PLC ±0.10<br>2 PLC ±0.10<br>3 PLC ±0.10<br>4 PLC ±<br>ANGLES ±° | APPLICATION SPEC<br>114-13319                                                   | SIZE<br>A100779                                                            | RESTRICTED TO<br>-    |
| MATERIAL<br>-<br>SEE NOTES                                                                      | FINISH<br>-<br>SEE NOTES                                                         | WEIGHT<br>-<br>CUSTOMER DRAWING                                                 | CAGE CODE<br>C=2301210                                                     | DRAWING NO<br>2301210 |
|                                                                                                 |                                                                                  | SCALE<br>2:1                                                                    | SHEET<br>1                                                                 | OF<br>4               |
|                                                                                                 |                                                                                  | REV<br>A                                                                        |                                                                            |                       |

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

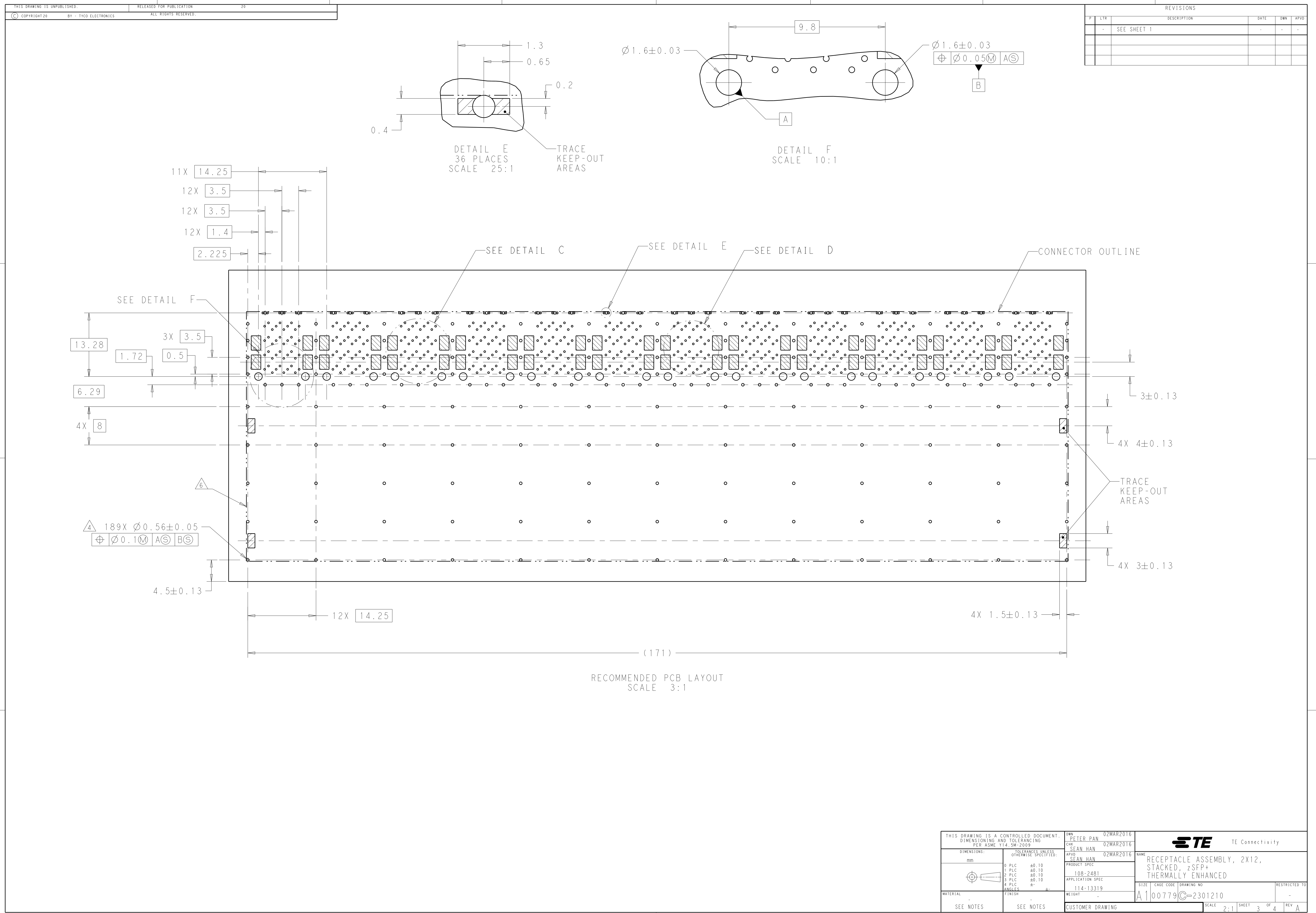


RECOMMENDED BEZEL LOCATION WITH EMI SPRINGS  
SCALE 4:1

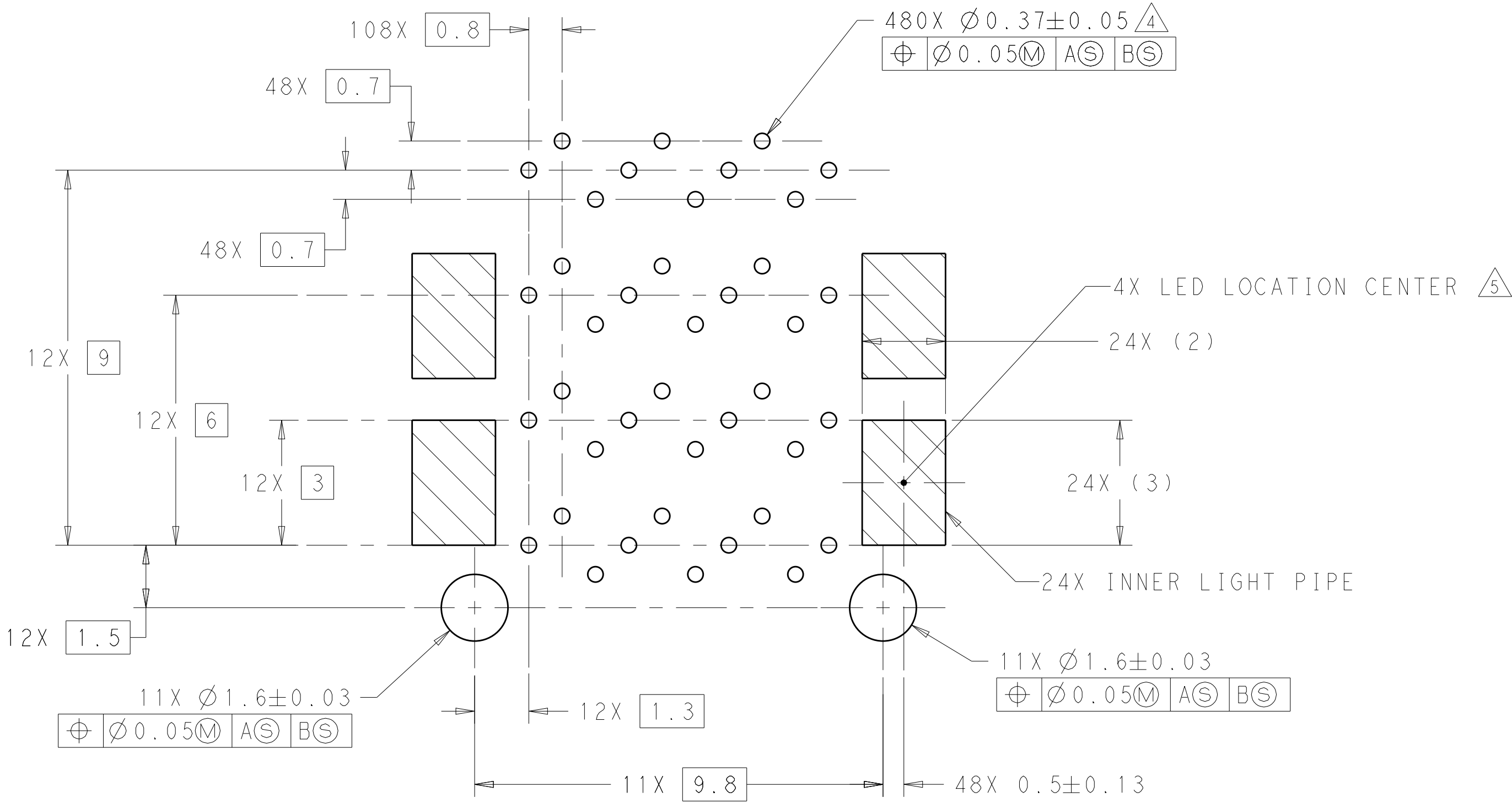


|                                        |                                                                                  |                             |                        |                                                                     |                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |                                                                                  | DWN: PETER PAN 02MAR2016    | TE Connectivity        | NAME: RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X12, STACKED, zSFP+, THERMALLY ENHANCED |                  |
| DIMENSIONS:                            | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:                                           | CHK: SEAN HAN 02MAR2016     |                        |                                                                     |                  |
|                                        |                                                                                  | APVD: SEAN HAN 02MAR2016    |                        |                                                                     |                  |
|                                        |                                                                                  | PRODUCT SPEC: 108-2481      |                        |                                                                     |                  |
| mm                                     | 0 PLC ±0.10<br>1 PLC ±0.10<br>2 PLC ±0.10<br>3 PLC ±0.10<br>4 PLC ±<br>ANGLES ±° | APPLICATION SPEC: 114-13319 | SIZE: A100779C=2301210 |                                                                     | RESTRICTED TO: - |
| MATERIAL: -                            | FINISH: -                                                                        | WEIGHT: -                   | SCALE: 2:1             |                                                                     | SHEET: 2 OF 4    |
| SEE NOTES                              |                                                                                  | CUSTOMER DRAWING            |                        | REV: A                                                              |                  |

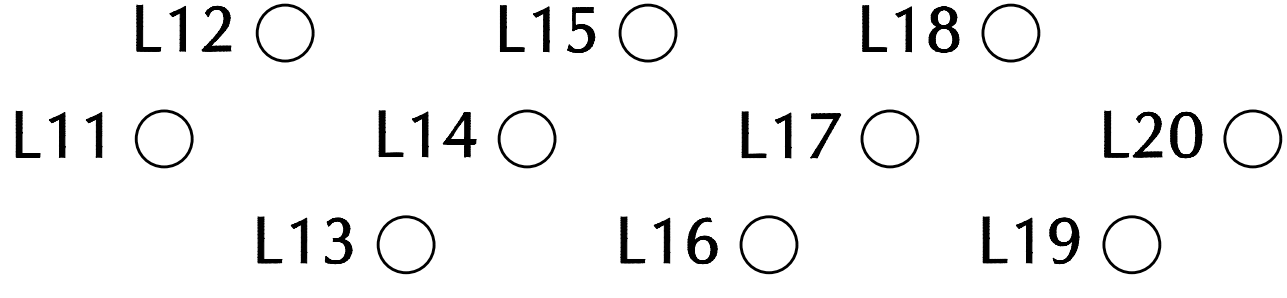
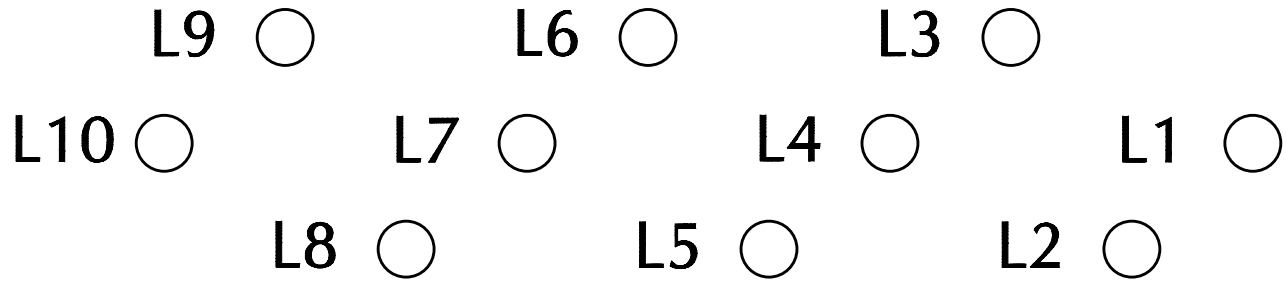
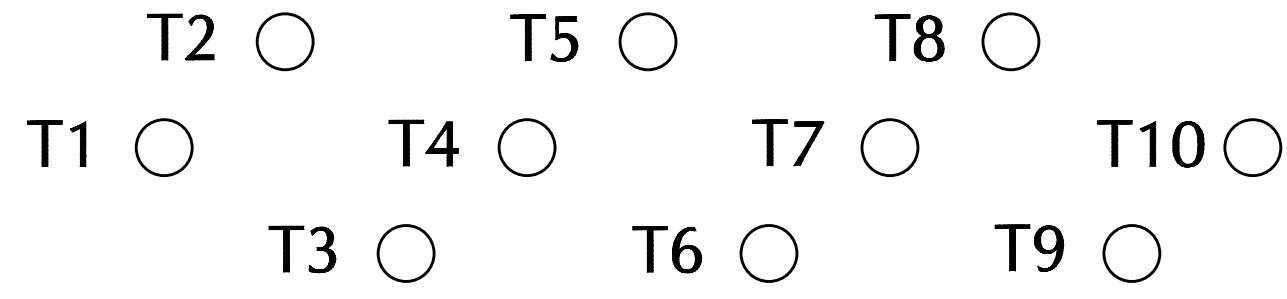
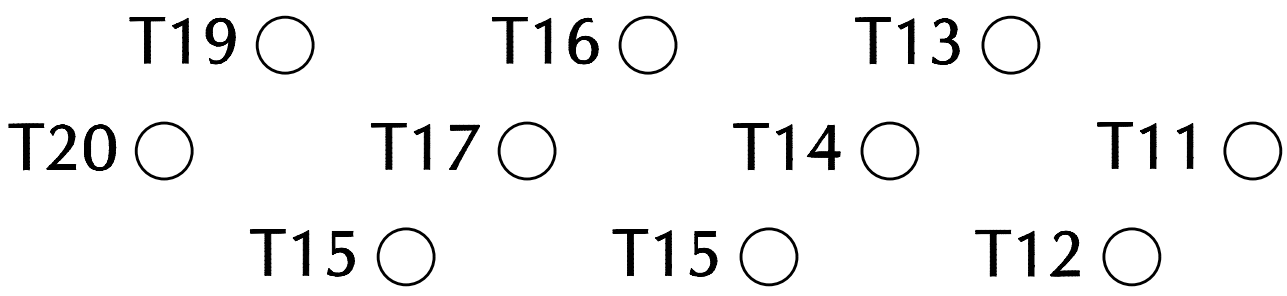
| P |   | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
|---|---|-----|-------------|------|-----|------|
|   | - |     | SEE SHEET 1 | -    | -   | -    |
|   |   |     |             |      |     |      |
|   |   |     |             |      |     |      |
|   |   |     |             |      |     |      |



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

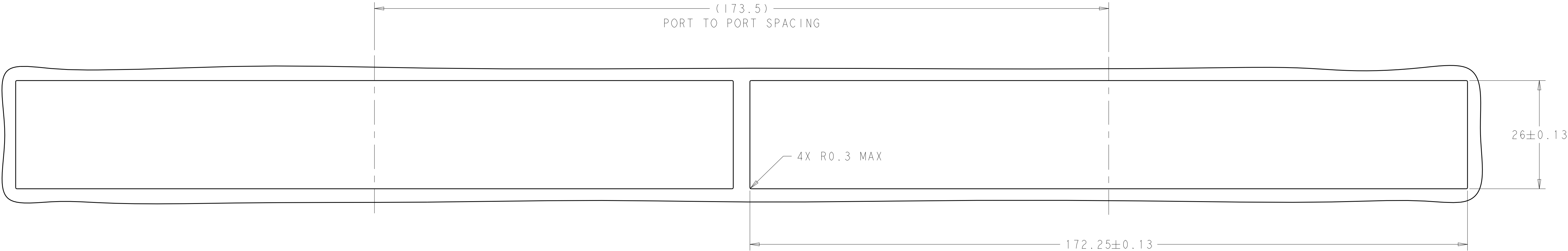


DETAIL C  
RECOMMENDED PIN AND LIGHT PIPE LAYOUT  
SCALE 10:1



DETAIL D  
PIN MAP  
12 PLACES  
SCALE 20:1

| PIN MAP LEGEND |            |
|----------------|------------|
| PIN NUMBER     | FUNCTION   |
| L1/T1          | VEET       |
| L2/T2          | TX-FAULT   |
| L3/T3          | TX-DISABLE |
| L4/T4          | SDA        |
| L5/T5          | SCL        |
| L6/T6          | MOD_ABS    |
| L7/T7          | RSO        |
| L8/T8          | RX_LOS     |
| L9/T9          | RS1        |
| L10/T10        | VEER       |
| L11/T11        | VEER       |
| L12/T12        | RD-        |
| L13/T13        | RD+        |
| L14/T14        | VEER       |
| L15/T15        | VCCR       |
| L16/T16        | VCCT       |
| L17/T17        | VEET       |
| L18/T18        | TD+        |
| L19/T19        | TD-        |
| L20/T20        | VEET       |



RECOMMENDED BEZEL CUT OUT DETAIL

|                                                                                          |                                        |                                                                                 |                                                                    |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-2009 |                                        | DWN: PETER PAN 02MAR2016<br>CHK: SEAN HAN 02MAR2016<br>APVD: SEAN HAN 02MAR2016 | NAME: RECEPTACLE ASSEMBLY, 2X12, STACKED, zSFP, THERMALLY ENHANCED |                  |
| DIMENSIONS: mm                                                                           | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | PRODUCT SPEC: 108-2481                                                          | SIZE: A1                                                           | RESTRICTED TO: - |
| 0 PLC ±0.10<br>1 PLC ±0.10<br>2 PLC ±0.10<br>3 PLC ±0.10<br>4 PLC ±0.10<br>ANGLES ±°     | FINISH: -                              | APPLICATION SPEC: 114-13319                                                     | CAGE CODE: 2301210                                                 | REV: A           |
| MATERIAL: -<br>SEE NOTES                                                                 | WEIGHT: -<br>SEE NOTES                 | CUSTOMER DRAWING                                                                | SCALE: 2:1                                                         | SHEET: 4 OF 4    |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331