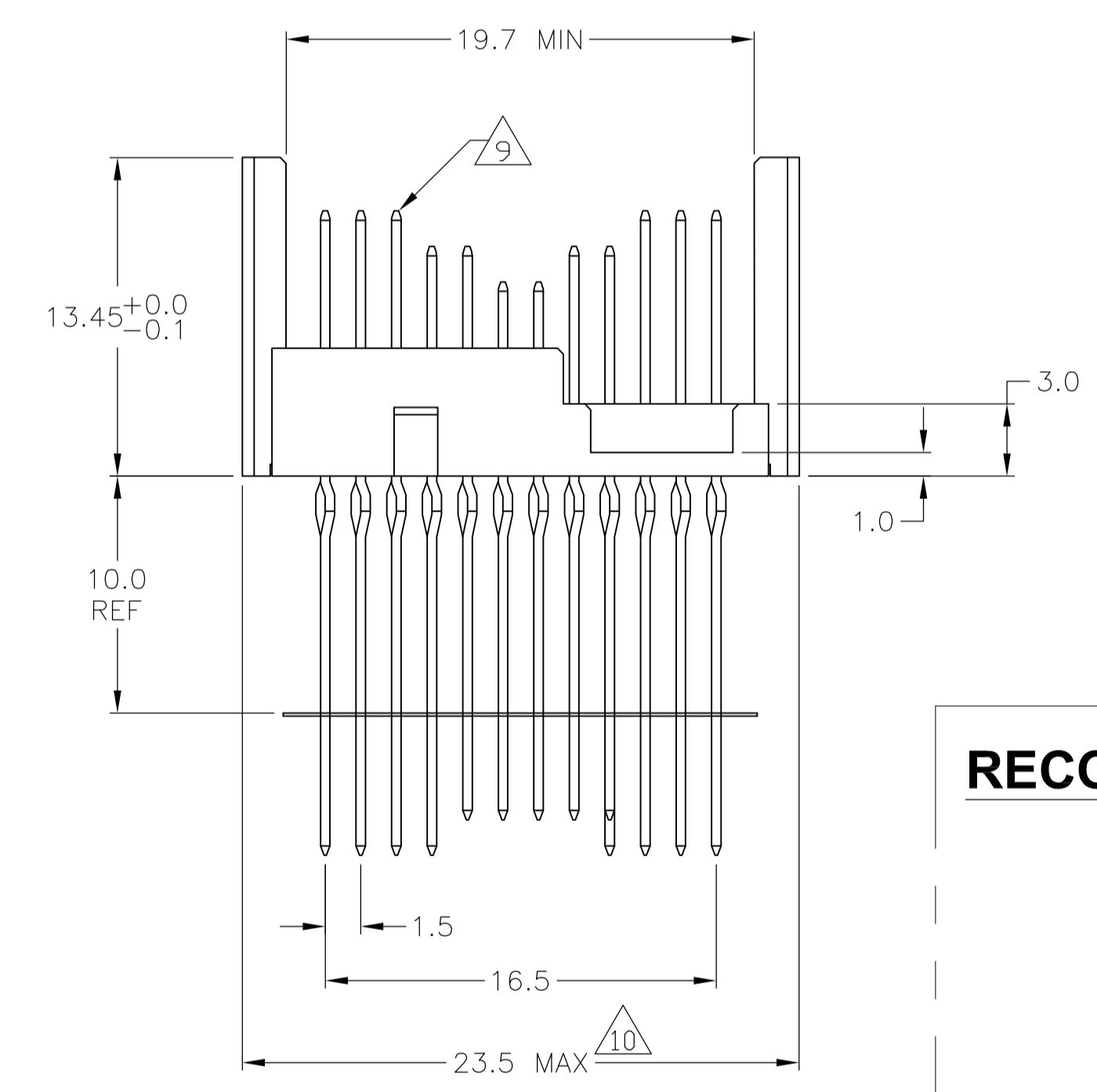
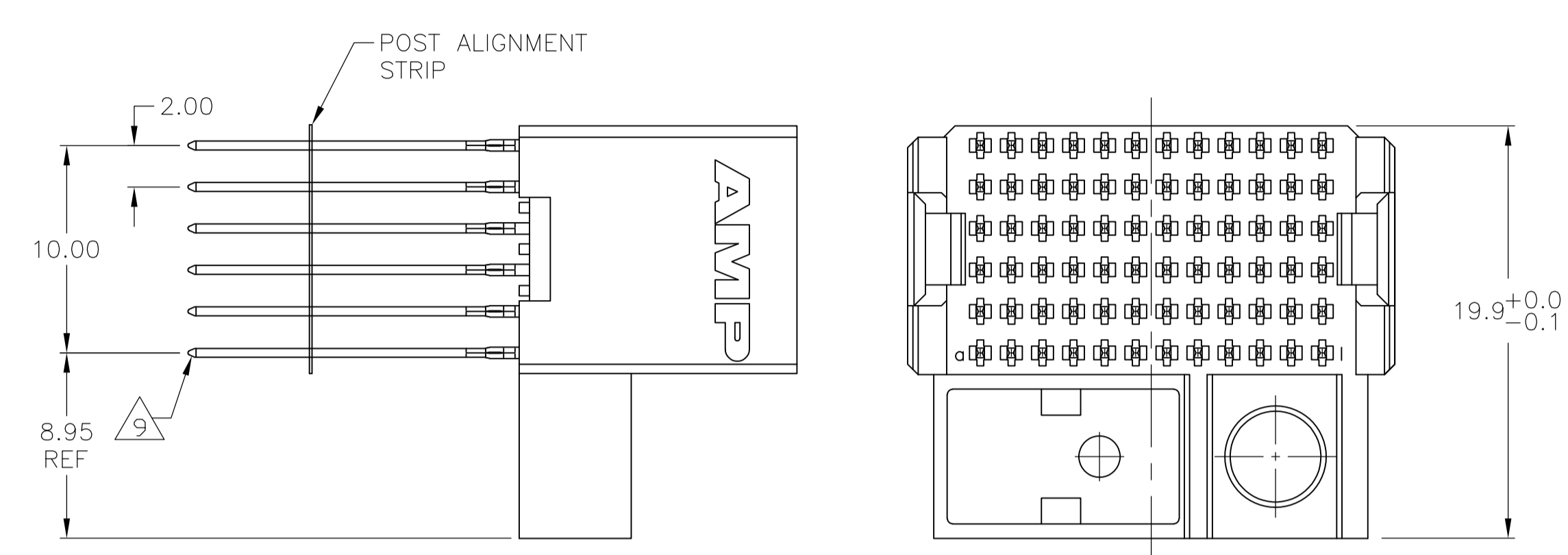
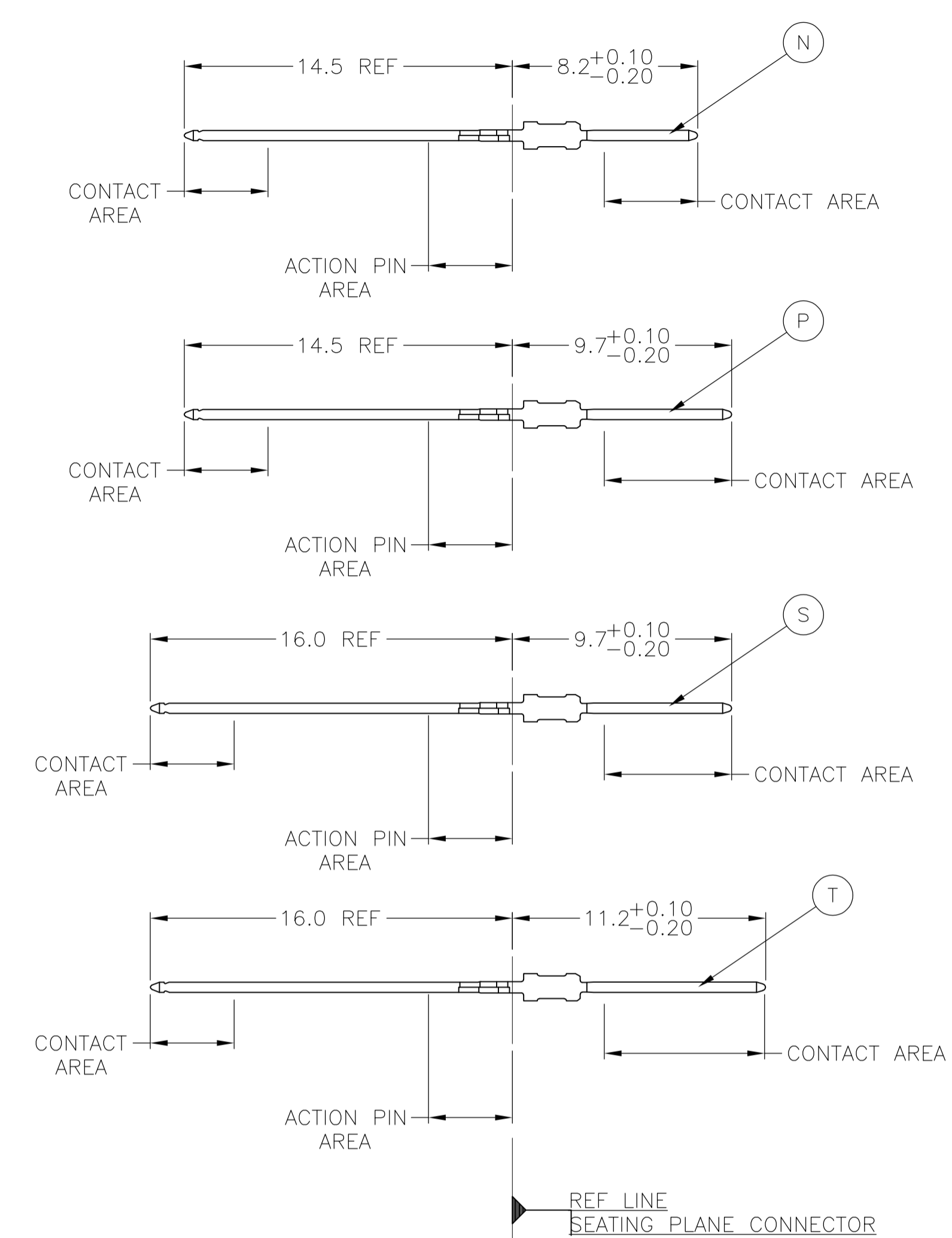


| LOC |    | DIST          |              | REVISIONS   |         |     |      |
|-----|----|---------------|--------------|-------------|---------|-----|------|
| AD  | 00 | REV           | PER          | DESCRIPTION | DATE    | DMN | APVD |
| B   |    | REV PER       | EC-06-021628 |             | 11JAN07 | DKH | GS   |
| C   |    | ECR-10-019054 |              |             | 15SEP10 | DP  | MQW  |

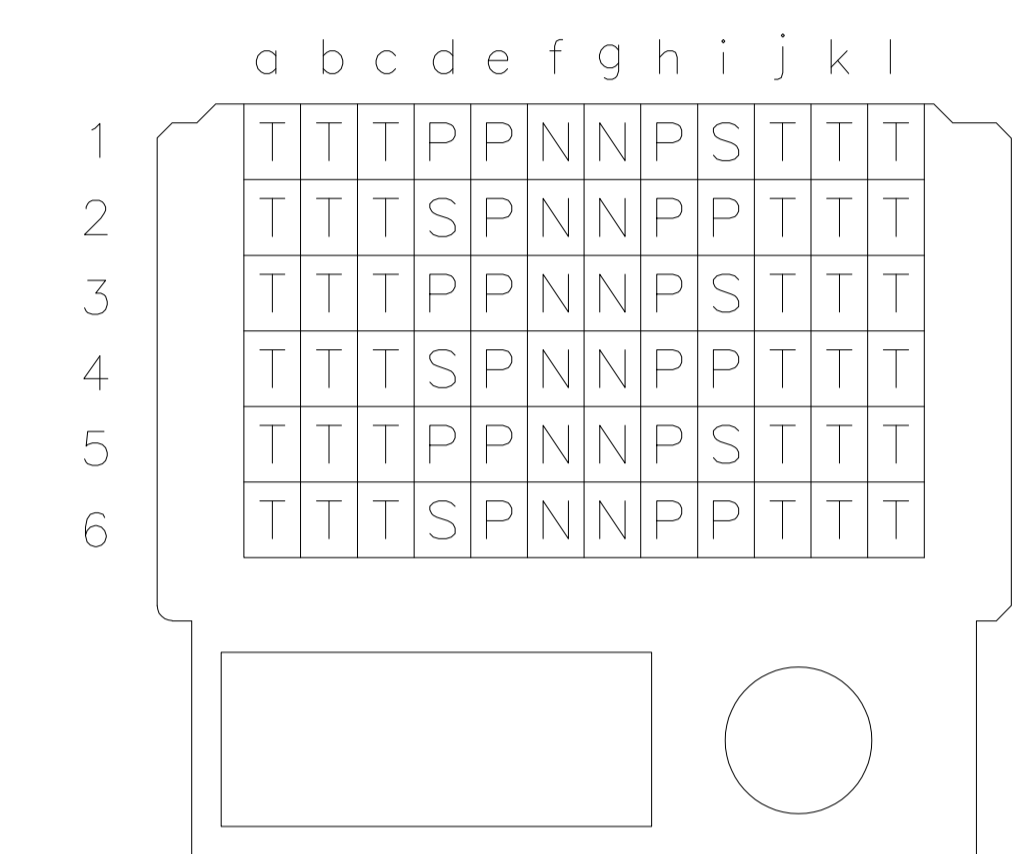
### CONNECTOR ASSEMBLY EXAMPLARY LOADED



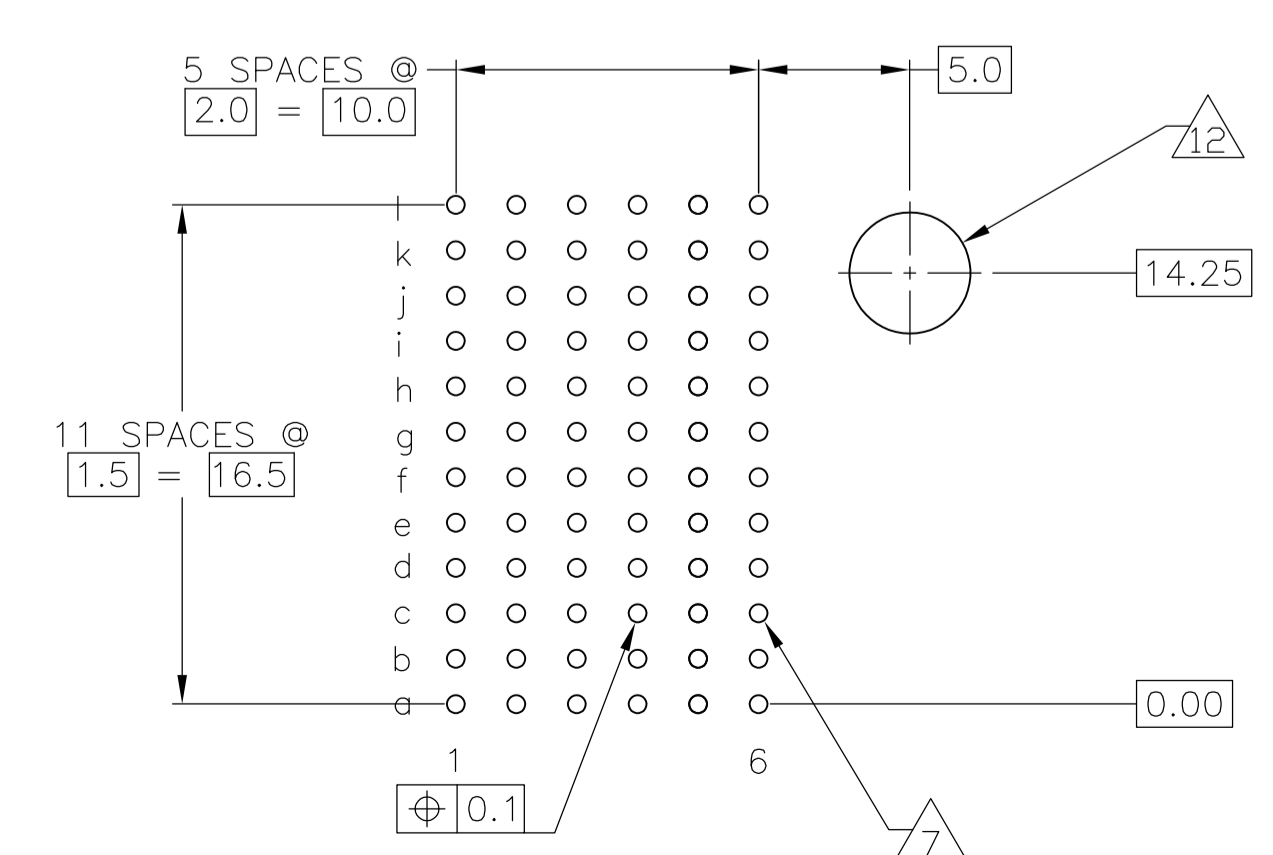
### CONTACT DIMENSIONS SCALE 5:1



### CONTACT LAYOUT



### RECOMMENDED PCB-HOLE LAYOUT COMPONENT SIDE SHOWN



### PLATED THRU HOLES PARAMETERS REFERENCE APPLICATION SPECIFICATION

|        |             |
|--------|-------------|
|        | 1-5120824-9 |
|        | 5120824-9   |
|        | 5120824-4   |
|        | 5120824-1   |
| FINISH | PART NUMBER |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

|                |  |  |            |   |
|----------------|--|--|------------|---|
| DIMENSIONS: mm | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | DIN B CARBO 02JUN05                                | 02JUN05    | Tyco Electronics Corporation<br>Harrisburg, Pa 17105-3608 |
|                | 0-PLG ±                                | 02JUN05  | 02JUN05    | NAME  |
|                | 1-PLG ±0.1                             | MALE ASSEMBLY, Z-PACK 2mm HM,<br>LEFT HAND, 12 ROW |            |   |
|                | 2-PLG ±                                | PRODUCT SPEC                                       |            |   |
|                | 3-PLG ±                                | 108-1738   |            |   |
|                | 4-PLG ±                                | APPLICATION SPEC                                   |            |   |
|                | ANGLES ±                               | 114-1132   |            |   |
| MATERIAL       | FINISH SEE TABLE                       | WEIGHT   | SIZE       | CAGE CODE   |
|                |  |  | A1         | 00779   |
|                |  | DRAWING NO   | DRAWING NO | RESTRICTED TO   |
|                |  | 5120824  | 5120824    |   |
|                |  | CUSTOMER DRAWING                                   | SCALE 4:1  | SHEET 1 OF 2  |

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION  
 © COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

| LOC |     | DIST        |      | REVISIONS |      |  |  |  |
|-----|-----|-------------|------|-----------|------|--|--|--|
| P   | LTR | DESCRIPTION | DATE | DN        | APVO |  |  |  |
| AD  | 00  | SEE SHEET 1 | -    | -         | -    |  |  |  |

- 1 MATERIAL:  
CONTACT: PHOSPHOR BRONZE.  
HOUSING: GLASS-FILLED POLYESTER.
  - 2 GENERAL PLATING SPECIFICATION: UNDERPLATING  
(ENTIRE CONTACT): 1.27µm MIN NICKEL AND ACTION  
PIN: 0.5µm MIN TIN.  
FOR PLATING OF MATING SURFACES SEE APPLICABLE  
SPECIFICATION REFERENCE FOR EACH DASH NUMBER.
  - 3 CONFORMS TO ALL TESTING ACCORDING TO IEC 61076-4-101  
PERFORMANCE LEVEL 2.
  - 4 CONFORMS TO ALL TESTING ACCORDING TO IEC 61076-4-101  
PERFORMANCE LEVEL 1.
  - 5 CONNECTOR TESTED AND QUALIFIED AGAINST TELCORDIA GR-1217-CORE QUALITY LEVEL 3,  
CENTRAL OFFICE APPLICATIONS.
  - 6 CONNECTOR TESTED AND QUALIFIED AGAINST TELCORDIA GR-1217-CORE QUALITY LEVEL 3,  
UNCONTROLLED ENVIROMENT APPLICATIONS.
  - 7 PLATED-THROUGH HOLES AT 2x2mm SQUARE GRID  
PATTERN DEFINED BY CONTACT LAYOUT.
  - 8 FOR ACTUAL PIN LOADING SEE "CONTACT LAYOUT".
  - 9 FOR ACTUAL PIN DIMENSIONS SEE "CONTACT DIMENSIONS".
  - 10 TO BE MEASURED AT BOTTOM OF SHROUD.
  - 11 CONNECTOR LUBRICATED WITH BELCORE APPROVED LUBRICANT,  
TECHNICAL REFERENCE: TR-NWT-001217 ISSUE 1, SEP 1992.
  - 12 GUIDE PIN HOLE DIAMETER CLEARANCE DEFINED BY CHOICE OF GUIDE PIN.
13. KEY AND ALIGNMENT PIN ASSEMBLED BY END USER AT APPLICATION.

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | DIN<br>E CARBO 02JUN05   |  | Tyco Electronics Corporation<br>Harrisburg, Pa 17105-3608 |  |
| DIMENSIONS:<br>mm                      |  | TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED:<br>0-PLC ±<br>1-PLC ± 0.1<br>2-PLC ±<br>3-PLC ±<br>4-PLC ±<br>ANGLES ± |  | APVO<br>G SKIPPER 02JUN05                                 |  |
|  |  | ±0.2   |  | NAME<br>108-1738  |  |
| MATERIAL<br>SEE SHEET 1                |  | FINISH<br>SEE SHEET 1  |  | PRODUCT SPEC<br>APPLICATION SPEC<br>114-1132              |  |
|  |  | WEIGHT<br>-  |  | SIZE<br>A1  |  |
|  |  | CUSTOMER DRAWING   |  | CAGE CODE DRAWING NO<br>00779 5120824                     |  |
|  |  | SCALE 4:1  |  | RESTRICTED TO<br>-  |  |
|  |  | SHEET 2 OF 2   |  | REV C   |  |



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.