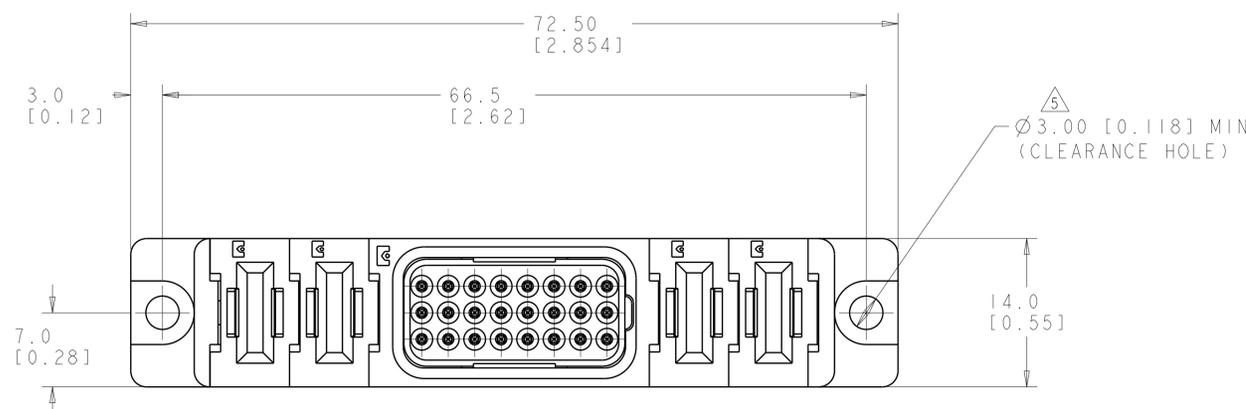


| LOC | DIST | REVISIONS |           |    |      |
|-----|------|-----------|-----------|----|------|
| GP  | 00   | REV       | DATE      | BY | APPD |
|     |      | A         | 31JULY06  | RG | DO   |
|     |      | B         | 12SEP2011 | RG | MS   |



- PART NUMBER CHANGES AND OR DESIGN CHANGES AFFECTING ITEM INTERCHANGEABILITY REQUIRE PRIOR TYCO APPROVAL AND AUTHORIZATION BY REVISION TO THIS DRAWING.
- MATERIAL:  
 INSULATORS - THERMOPLASTIC, GLASS REINFORCED, COLOR: BLACK, UL94V-0 FLAMMABILITY RATED.  
 POWER CONTACTS - PHOSPHOR BRONZE ALLOY, COPPER ALLOY  
 SOLDER SIGNAL PINS-BRASS ALLOY  
 CROWN BAND-BERYLLIUM COPPER ALLOY
- FINISH:  
 CONTACTS - GOLD PLATE .000030 INCH MIN. THK., OVER NICKEL .000050 INCH MIN. THK  
 SOLDER TAILS, TIN .000100 INCH MIN. THK. OVER NICKEL .000050 MIN THK.

△ ITEMS PROVIDED TO THIS SPECIFICATION TO BE PERMANENTLY IDENTIFIED PER THE FOLLOWING IDENTIFIER LABEL

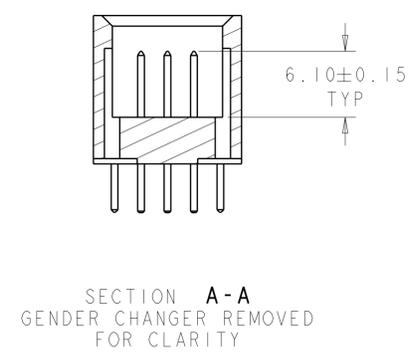
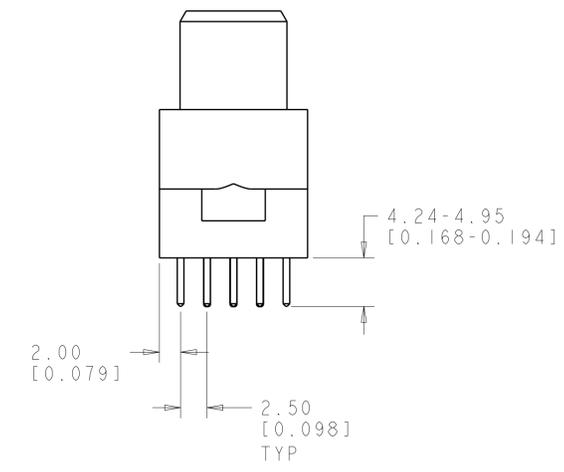
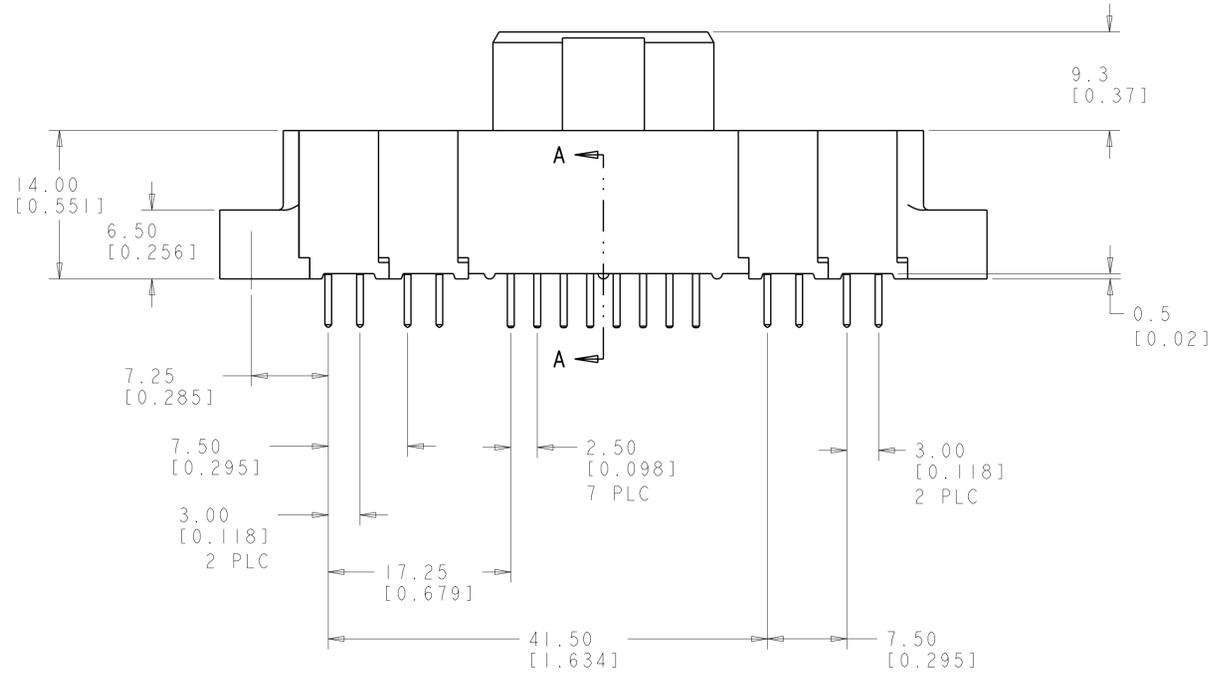
YEAR  WEEK

TYCO PART NO.      DATE CODE (e.g. 0106)

XXXXXXXX-X      XXXX

△ MOUNTING FLANGE ACCEPTS M3 OR #4-40 SCREWS. (USER SUPPLIED)

6. ELCON REFERENCE PART NUMBER DESIGNATION: 278-0088-10200A

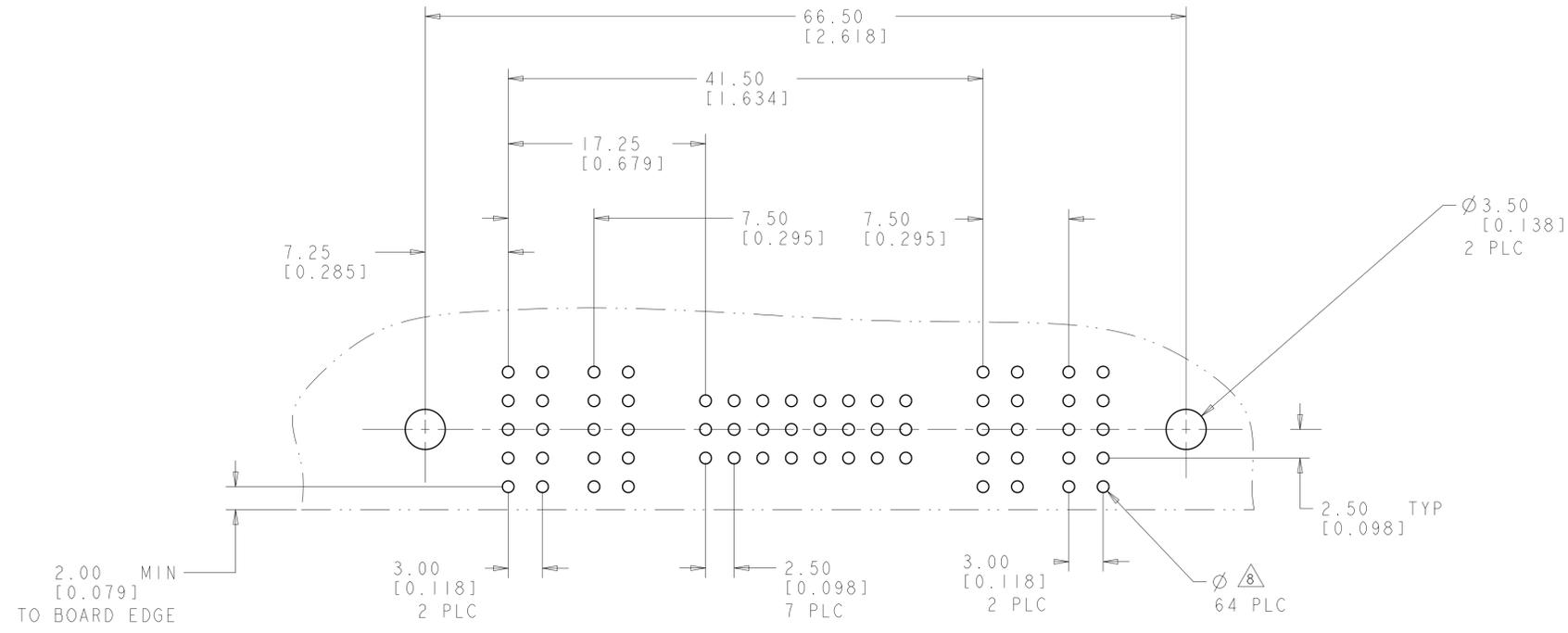


ELCON FLATPAQ

|             |             |
|-------------|-------------|
| AS SHOWN    | 6646277-1   |
| DESCRIPTION | PART NUMBER |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| DIMENSIONS: mm [INCHES]<br>TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>9 PLC ± .3<br>1 PLC ± 0.15<br>5 PLC ± .15<br>4 PLC ± .15<br>ANGLES ± .5<br>FINISH - |  | DWN R. GRZYBOWSKI 31JULY06<br>CHK D. ORRIS 31JULY06<br>APVD S. FLICKINGER 31JULY06<br>PRODUCT SPEC -<br>APPLICATION SPEC -<br>WEIGHT -<br>CUSTOMER DRAWING | Tyco Electronics<br>Harrisburg, PA 17105-3608<br>NAME STRAIGHT SOCKET CONNECTOR SOLDER TAILS<br>SIZE CAGE CODE DRAWING NO. A100779C-6646277<br>RESTRICTED TO -<br>SCALE 3:1 SHEET 1 OF 3 REV B |
|--|--|--|--|

| LOC | DIST | REVISIONS |     |             |      |     |      |
|-----|------|-----------|-----|-------------|------|-----|------|
| GP  | 00   | P         | LTB | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
|     |      | -         | -   | SEE SHEET 1 | -    | -   | -    |



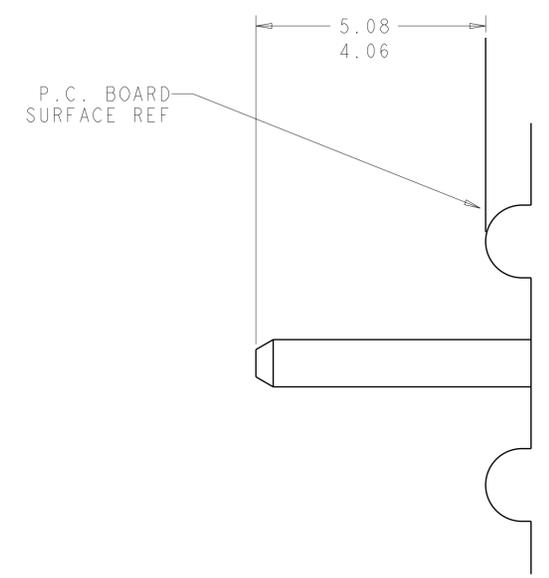
PRINTED CIRCUIT LAYOUT  
 COMPONENT SIDE

| CONNECTOR | EQUIVALENT CATALOG MODULE # | MODULE QTY | CONTACT QTY | SIZE NO.              | MATING PIN                   | MAX. CURRENT (PER CONTACT) | CONTACT SPACING | VOLTAGE RATING |
|-----------|-----------------------------|------------|-------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| SOCKET    | FP150                       | 4          | 4           | 8                     | 1.25 X 7.00<br>[.049 X .276] | 35 amps                    | 7.50 [.2953]    | 250 VOLTS      |
|           | FP318                       | 1          | 24          | 22                    | .64 [.025] SQ.               | 3 amps                     | 2.50 [.0984]    | 125 VOLTS      |
|           | FP500                       | 1          | -           | LEFT MOUNTING FLANGE  |                              |                            |                 |                |
|           | FP501                       | 1          | -           | RIGHT MOUNTING FLANGE |                              |                            |                 |                |

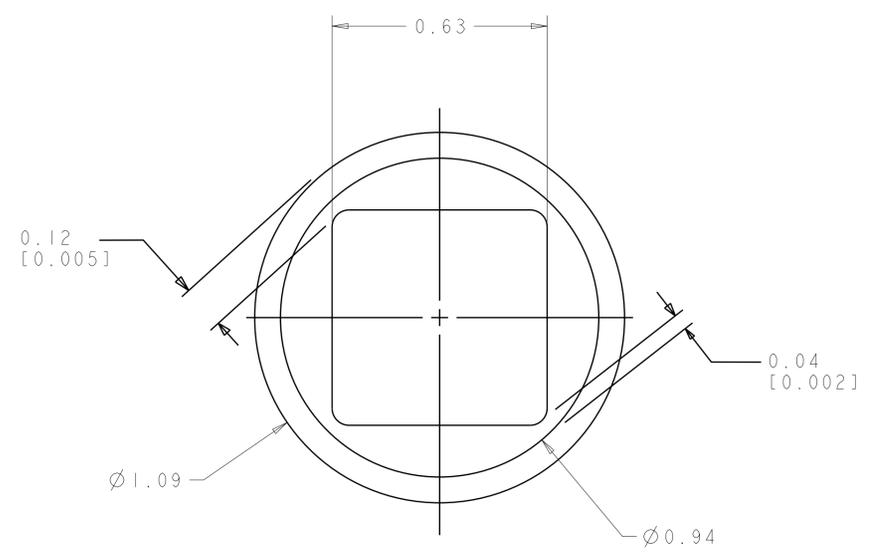
ELCON FLATPAQ

|                             |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| DIMENSIONS: mm [INCHES]<br> |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>9 PLC ±<br>1 PLC ±0.3<br>3 PLC ±0.15<br>4 PLC ±<br>ANGLES ±5 |  | DWN R. GRZYBOWSKI 31 JULY 06<br>CHK D. ORRIS 31 JULY 06<br>APVD S. FLICKINGER 31 JULY 06 |  | <b>tyco</b> Tyco Electronics<br>Harrisburg, PA 17105-3608    |  |
| MATERIAL: -<br>FINISH: -    |  | WEIGHT: -<br>CUSTOMER DRAWING  |  | NAME: STRAIGHT SOCKET CONNECTOR SOLDER TAILS<br>PRODUCT SPEC: -<br>APPLICATION SPEC: -   |  | SIZE: A   00779   C=6646277<br>SCALE: 3:1 SHEET 2 OF 3 REV B |  |

| LOC | DIST | REVISIONS   |      |     |      |
|-----|------|-------------|------|-----|------|
| P   | LTB  | DESCRIPTION | DATE | DWN | APVD |
| GP  | 00   | SEE SHEET 1 | -    | -   | -    |
|     |      |             |      |     |      |
|     |      |             |      |     |      |



7. SOLDER PIN DETAIL  
SCALE 10:1



**8 SOLDER TERMINATION AREA**  
 SCALE 40:1  
 RECOMMENDED PRINTED CIRCUIT SOLDER HOLE  
 FINISHED HOLE: Ø1.02 [.040] ±.008 [.0003]  
 DRILLED HOLE: Ø1.15 [.0453] ±.013 [.0005]  
 COPPER PLATE: .025 [.0010] MIN  
 TIN PLATE: .008 [.0003] MIN. (PER SURFACE)

ELCON FLATPAQ

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <small>THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. IT IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE AND WITHOUT OBLIGATION. SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.</small> |   | DWN R. GRZYBOWSKI 31 JULY 06<br>CHK D. ORRIS 31 JULY 06<br>APVD S. FLICKINGER 31 JULY 06 | <b>tyco</b> Tyco Electronics<br>Harrisburg, PA 17105-3608<br><b>Electronics</b>  |
| DIMENSIONS:<br>mm [ INCHES ]  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>0 PLC ±.<br>1 PLC ±0.3<br>2 PLC ±0.15<br>3 PLC ±.<br>4 PLC ±.<br>ANGLES ± 5 | NAME<br>PRODUCT SPEC<br>APPLICATION SPEC<br>WEIGHT<br>CUSTOMER DRAWING                   | STRAIGHT SOCKET CONNECTOR<br>SOLDER TAILS<br>SIZE CAGE CODE DRAWING NO<br>A100779C=6646277<br>SCALE 3:1 SHEET 3 OF 3 REV B |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9