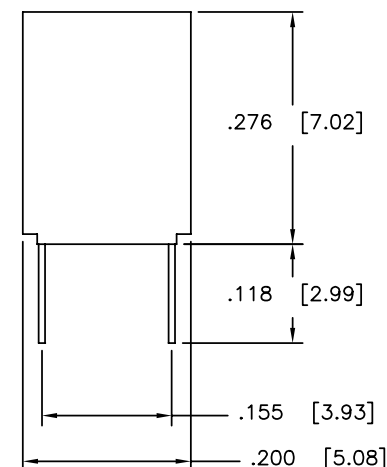
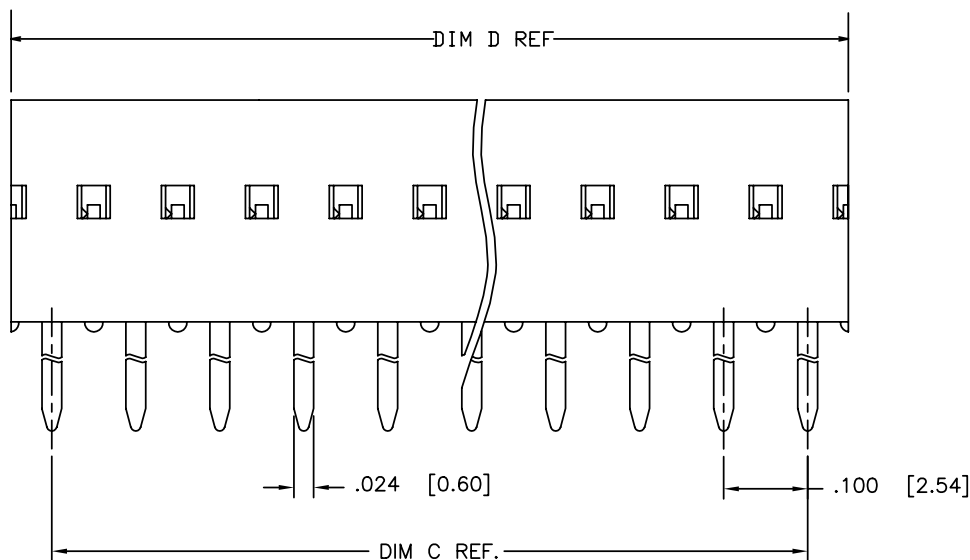
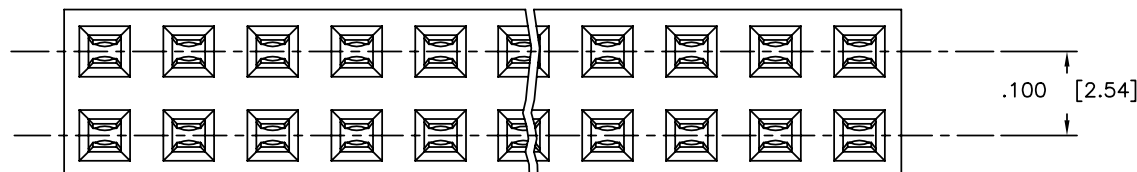


PRODUCT NUMBER  
SEE TABLE

68682 - XXX - LF

LEAD FREE OPTION  
PACKAGING OPTION. OMIT IF NOT REQUIRED  
NO OF POSITIONS PER ROW  
PLATING CODE  
BASE PART NUMBER



|             |             |     |            |                                       |         |           |   |            |   |                               |                   |
|-------------|-------------|-----|------------|---------------------------------------|---------|-----------|---|------------|---|-------------------------------|-------------------|
| mat'l. code |             |     |            | surface                               |         | tolerance |   | projection |   | product family                |                   |
| -           |             |     |            | ISO 1302                              |         | ISO 406   |   | ISO 1101   |   | DUBOX                         |                   |
| ltr         | ecn no      | dr  | date       | tolerances unless otherwise specified |         | linear    |   | INCH/MM    |   | title                         |                   |
| T           | N-005184    | SH  | 2011-08-18 | angles                                |         | .001/.001 |   | .001/.001  |   | DUBOX DBL. ROW DBL. ENTRY     |                   |
| U           | ELX-N-13980 | DCS | 2013-01-28 | linear                                |         | .001/.001 |   | .001/.001  |   | VERT. CARD CONN. ASS'Y.       |                   |
| V           | ELX-N-14177 | DCS | 2013-03-04 | 0°±2°                                 |         | .001/.001 |   | .001/.001  |   | scale 4:1                     |                   |
|             |             |     |            | dr                                    | S. RAMP | 02/25/91  |   | FCI        |   | dwg no                        | sheet 1 of 3 size |
| P           | M06-0433    | MN  | 06/17/06   | enr                                   | M. HAHN | 02/25/91  |   |            |   | 68682                         | A3                |
| R           | M09-0121    | MHT | 7/24/09    | chr                                   | M. HAHN | 02/25/91  |   |            |   |                               |                   |
| S           | M09-0124    | MHT | 9/07/09    | appd                                  | M. HAHN | 02/25/91  |   |            |   |                               |                   |
| sheet       | revision    | V   | V          | V                                     | V       | V         | V | V          | V | type Product Customer Drawing |                   |
| index       | sheet       | 1   | 2          | 3                                     | 3       | 3         | 3 | 3          | 3 |                               |                   |

| PRODUCT NO<br>NOTE 8 | PLATING CONTACT AREA MIN<br>NOTE 11    | PLATING<br>SOLDER TAIL            |
|----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| 68682-2XX            | 15u"/.38u Au DR GXT, OVER 50u"/1.27 Ni | 100u"/160u" SN<br>2.54u"/4.06u"   |
| 68682-3XX            | 30u"/.76u Au DR GXT, OVER 50u"/1.27 Ni | 100u"/160u" SN<br>2.54u"/4.06u"   |
| 68682-4XX            | 100u"/160u" SN<br>2.54u"/4.06u"        | 100u"/160u" SN<br>2.54u"/4.06u"   |
| 68682-5XX            | 50u"/1.27u Au OVER 50u"/1.27 Ni        | 100u"/160u" SN<br>2.54u"/4.06u"   |
| 68682-6XX            | 30u"/.76u Au DR GXT, OVER 50u"/1.27 Ni | 100u"/160u" SN<br>2.54u"/4.06u"   |
| 68682-8XX            | 30u"/.76u Au OVER 50u"/1.27 Ni         | 100u"/160u" SnPb<br>2.54u"/4.06u" |

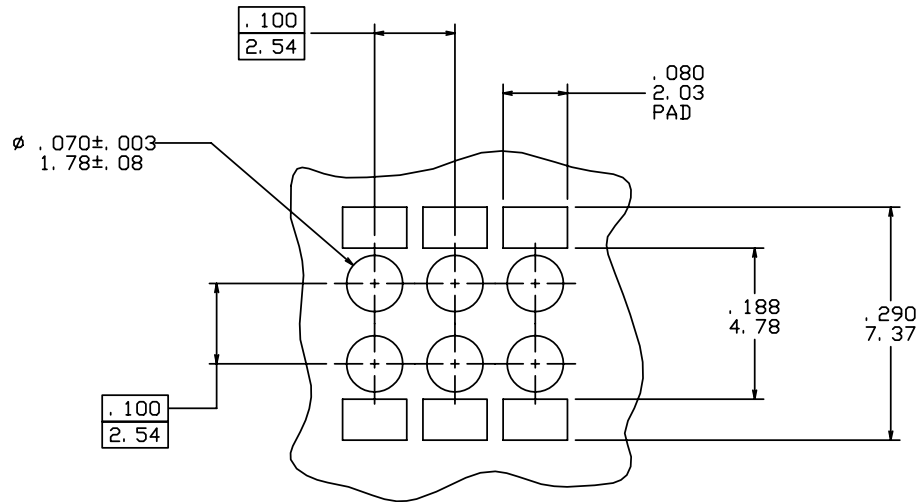


FIGURE A

#### NOTES:

- 1 MATERIAL TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE.
- 2 RECOMMENDED APPLICATION DATA:
  - A. RECOMMENDED HOLE PATTERN IS SHOWN IN FIGURE A.
  - B. ALL MATING PINS TO BE .025/.64 SQUARE ON TRUE CENTER OF GIVEN TERMINAL SPACINGS WITHIN .015/.38 DIA
  - C. SUGGESTED MATING PIN LENGTH .210±.020/5.33±.51
  - D. TERMINALS CAN ONLY BE USED FOR PC BOARD WITH NON PLATED THROUGH HOLES.
  - E. RECOMMENDED PC BOARD THICKNESS: .062/1.58
- ③ MATERIAL HOUSING: PPS FILLED, COLOR BLACK, FLAME RETARDANT PER UL-94V-0.  
PART WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260° C PEAK TEMPERATURE FOR 20 SEONDS IN WAVE SOLDER, INFRA-RED OR VAPOR PHASE SOLDER PROCESS.
- ④ FCI, FCI FINAL PART NUMBER AND DATE CODE TO BE MARKED ON TUBE LABEL.
- ⑤ PREPLATED, STAMPED TERMINALS.
- ⑥ PART NUMBER WITH SUFFIX "U" IS FOR SAWING PURPOSES ONLY.
7. STANDARD TUBE PACKAGE PER BUS-14-097/3.
- ⑧ ADD LF SUFFIX AT THE END OF PART NUMBER FOR LEAD FREE OPTION.
9. THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATION AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- ⑩ "THIS PRODUCT HAS 100% TIN PLATING IN THE INTERFACE AND HAS NOT BEEN TESTED FOR WHISKER GROWTH IN ALL INTERCONNECT ENVIRONMENTS".

|             |          |    |    |            |                                       |            |                                                      |
|-------------|----------|----|----|------------|---------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|
| mat'l. code |          |    |    | surface    | tolerance                             | projection | product family                                       |
| -           |          |    |    | ISO 1302 ✓ | ISO 406<br>ISO 1101                   | ISO 1101   | DUBOX                                                |
| ltr         | ecn      | no | dr | date       | tolerances unless otherwise specified | INCH/MM    | title                                                |
| v           |          |    |    |            | linear                                | scale 4:1  | DUBOX DBL. ROW DBL. ENTRY<br>VERT. CARD CONN. ASS'Y. |
|             |          |    |    |            | angles                                |            | dwg no                                               |
|             |          |    |    |            | 0°±2°                                 |            | sheet 2 of 3                                         |
|             |          |    |    |            | dr                                    | S. RAMP    | size                                                 |
|             |          |    |    |            | enr                                   | M. HAHN    | 68682                                                |
|             |          |    |    |            | chr                                   | M. HAHN    | A3                                                   |
|             |          |    |    |            | appd                                  | M. HAHN    | type                                                 |
|             |          |    |    |            |                                       |            | Product Customer Drawing                             |
| sheet       | revision |    |    |            |                                       |            |                                                      |
| index       | sheet    |    |    |            |                                       |            |                                                      |



## 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