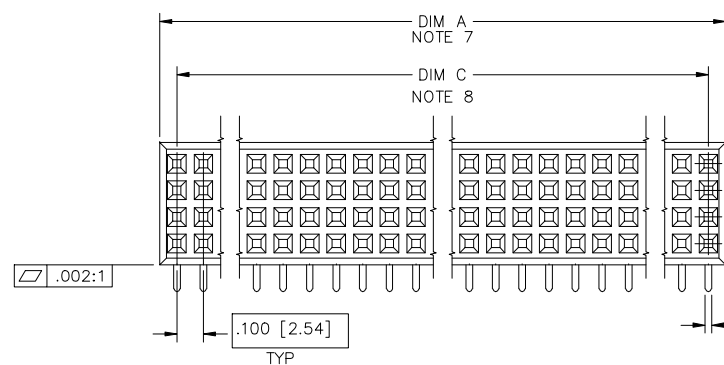
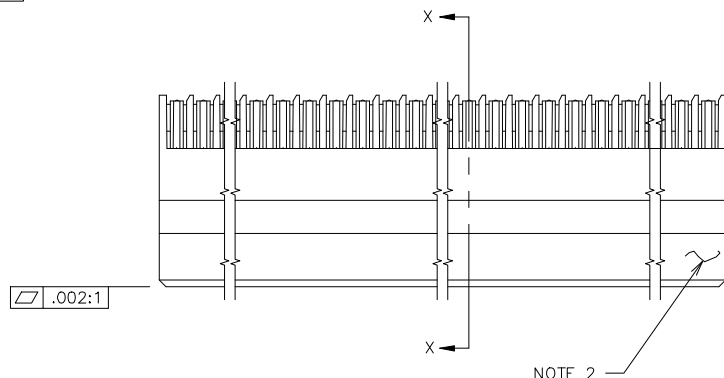
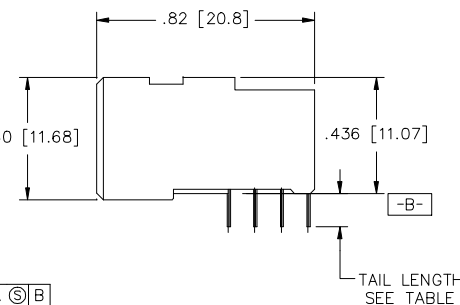


PRODUCT NUMBER  
SEE TABLE



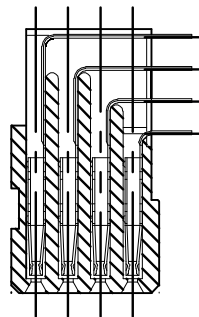
AT TIPS



|             |          |     |          |                                       |             |             |                                 |
|-------------|----------|-----|----------|---------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|
| mat'l. code |          |     |          | surface                               | tolerance   | projection  | product family                  |
| NOTE 4      |          |     |          | ISO 1302                              | ISO 406     | ISO 1501    | HPC                             |
| ltr         | ecn no   | dr  | date     | tolerances unless otherwise specified |             | <br>INCH/MM | title                           |
| H           | V31950   | PDP | 11/11/95 | angles                                | linear      |             | 4 ROW R/A RECEPTACLE            |
| J           | V90157   | HTB | 2/19/99  |                                       |             |             | CARD CONN. STYLE, S.T.B. 0 G.P. |
| K           | V00256   | JWS | 1/20/00  | σ±2'                                  |             |             |                                 |
| L           | V02769   | LSS | 11/21/00 | dr                                    | D. INGRAM   | 7/19/05     | dwg no                          |
| M           | V05-0474 | DAI | 7/19/05  | engr                                  | D. HORCHLER | 7/19/05     | sheet 1 of 3                    |
| N           | M06-0255 | AEA | 7/07/06  | chr                                   | T. BREWBKER | 7/19/05     | size                            |
| P           | M08-0280 | AGS | 9/30/08  | appd                                  | D. HORCHLER | 7/19/05     | A3                              |
| sheet       | revision | P   | P        | P                                     |             |             | type                            |
| index       | sheet    | 1   | 2        | 3                                     |             |             | Product Customer Drawing        |

PRODUCT NUMBER

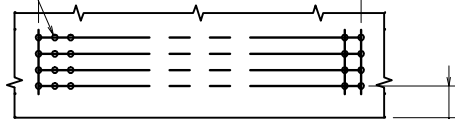
SEE TABLE



SECTION X-X

$\varnothing .040 \pm .003 [1.02 \pm .08]$   
TYP

DIM C REF.



.200  
5.08  
MAX

RECOMMENDED PCB LAYOUT  
ALL HOLES LOCATED ON .100/2.54 GRID  
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

NOTES:

1. PRODUCT DESCRIPTION CODE:  
50351 - X YYY Z LF  
  - LEAD FREE (OPTIONAL)
  - TAIL LENGTH (SEE TABLE)
  - NO OF POSITIONS (NOTE 3)
  - PLATING (SEE TABLE)
  - BASE NUMBER
- ② MANUFACTURE'S NAME, P/N, AND LOT CODE TO APPEAR ON THIS SURFACE PER BUS-12-108.
- ③ THIS PRODUCT IS CONFIGURED IN SIZES OF 10 THRU 50 COLUMNS IN INCREMENTS OF ONE.  
IE: 10,11,12,13,.....49,50.
- ④ MATERIAL:  
HOUSING: GLASS AND MINERAL FILLED  
HIGH TEMP. THERMOPLASTIC. FLAME RETARDANT  
PER UL94V-0. COLOR: BLACK.  
CONTACT: BeCu
5. PLATING:  
CONTACT AREA - SEE PRODUCT NUMBER TABLE  
TAILS - EITHER TIN OR TIN-LEAD, SEE PRODUCT NUMBER TABLE
6. DIMENSION "A" CALCULATION =  $.100(2.54) \times \text{NO. OF COLUMNS} + .030(0.76)$
- ⑦ DIMENSION "C" CALCULATION =  $.100(2.54) \times \text{NO. OF COLUMNS} - .100(2.54)$
- ⑧ ALL POSITIONS ARE LOADED EXCEPT FOR -XXYYY ASSEMBLIES WHICH HAVE SELECTIVE LOADING.
9. THIS PRODUCT (WITH "LF" SUFFIX) MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
10. THIS HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 10-30 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
- ⑪ PLATING OPTION:  
MAY BE EITHER GOLD OR GXT PLATED AT MANUFACTURER'S OPTION.

|                       |          |    |      |                                       |                                  |                               |                                                         |
|-----------------------|----------|----|------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| mat'l. code<br>NOTE 4 |          |    |      | surface<br>ISO 1902                   | tolerance<br>ISO 406<br>ISO 1901 | projection                    | product family<br>HPC                                   |
| ltr                   | ecn no   | dr | date | tolerances unless otherwise specified |                                  | <br>INCH/MM                   | title                                                   |
| P                     |          |    |      | angles                                | linear                           |                               | 4 ROW R/A RECEPTACLE<br>CARD CONN. STYLE, S.T.B. 0 G.P. |
|                       |          |    |      | $\alpha \pm 2'$                       |                                  | scale 1:1                     |                                                         |
|                       |          |    |      | dr                                    | D. INGRAM                        | 7/19/05                       | dwg no                                                  |
|                       |          |    |      | engr                                  | D. HORCHLER                      | 7/19/05                       | sheet 2 of 3                                            |
|                       |          |    |      | chr                                   | T. BREWBKER                      | 7/19/05                       | size                                                    |
|                       |          |    |      | appd                                  | D. HORCHLER                      | 7/19/05                       | A3                                                      |
| sheet                 | revision |    |      |                                       |                                  | type Product Customer Drawing |                                                         |
| index                 | sheet    |    |      |                                       |                                  |                               |                                                         |

| PRODUCT NUMBER | NUMBER OF POSITIONS<br>NOTE 1 | TAIL LENGTH        | SOLDER TAIL PLATING | SOLDER TAIL PLATING<br>NOTE 11 |
|----------------|-------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|
| 50351-1YYYYE   | YYY                           | .125±.010/3.18±.25 | TIN-LEAD            | 30u"/.76u GOLD                 |
| 50351-1YYYYF   | YYY                           | .145±.010/3.68±.25 | TIN-LEAD            | 30u"/.76u GOLD                 |
| 50351-1YYYYH   | YYY                           | .180±.010/4.57±.25 | TIN-LEAD            | 30u"/.76u GOLD                 |
| 50351-5YYYYE   | YYY                           | .125±.010/3.18±.25 | TIN-LEAD            | 30u"/.76u GXT                  |
| 50351-5YYYELF  | YYY                           | .125±.010/3.18±.25 | TIN                 | 30u"/.76u GXT                  |
| 50351-5YYYYF   | YYY                           | .145±.010/3.68±.25 | TIN-LEAD            | 30u"/.76u GXT                  |
| 50351-5YYYFLF  | YYY                           | .145±.010/3.68±.25 | TIN                 | 30u"/.76u GXT                  |
| 50351-5YYYYH   | YYY                           | .180±.010/4.57±.25 | TIN-LEAD            | 30u"/.76u GXT                  |
| 50351-5YYYHLF  | YYY                           | .180±.010/4.57±.25 | TIN                 | 30u"/.76u GXT                  |

|                       |                |    |      |                                       |                                  |                                                                                                     |                                                                                                                         |
|-----------------------|----------------|----|------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mat'l. code<br>NOTE 4 |                |    |      | surface<br>ISO 1502                   | tolerance<br>ISO 406<br>ISO 1101 | projection<br> | product family<br>HPC                                                                                                   |
| ltr                   | ecp no         | dr | date | tolerances unless otherwise specified |                                  | INCH/MM<br>    | title<br>4 ROW R/A RECEPTACLE<br>CARD CONN. STYLE, S.T.B. 0 G.P.                                                        |
| P                     |                |    |      | angles                                | linear                           |                                                                                                     |                                                                                                                         |
|                       |                |    |      | 0°±2'                                 | linear                           |                                                                                                     |                                                                                                                         |
|                       |                |    |      |                                       |                                  | scale 1:1                                                                                           |                                                                                                                         |
|                       |                |    |      | dr                                    | D. INGRAM                        | 7/19/05                                                                                             |  dwg no 50351 sheet 3 of 3 size A3 |
|                       |                |    |      | engr                                  | D. HORCHLER                      | 7/19/05                                                                                             |                                                                                                                         |
|                       |                |    |      | chr                                   | T. BREWBKER                      | 7/19/05                                                                                             |                                                                                                                         |
|                       |                |    |      | appd                                  | D. HORCHLER                      | 7/19/05                                                                                             |                                                                                                                         |
| sheet index           | revision sheet |    |      |                                       |                                  |                                                                                                     | type Product Customer Drawing                                                                                           |

## 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