

PRODUCT NUMBER  
XXXXXXXX-YYTTLF

LEAD FREE OPTION (SEE NOTE 11 & 12)

TUBE PACKAGING (SEE NOTE 8)

NO. OF POSITIONS (SEE NOTE 6)

PLATING NUMBER  
(SEE SHEET 2)

BASE PART NO.  
(SEE SHT 3)

$\phi .020/0.51$  U V S  
NOTE 5

$.025 \pm .001$   
 $0.64 \pm 0.03$  TYP

$.014$  MAX TYP  
 $0.35$

DETAIL P  
SCALE: 4/1  
TYP BOTH ENDS

$21 \pm 5^\circ$  TYP  
4 SIDES

MATING LENGTH  
DIM H  
NOTE 9

TOTAL PIN LENGTH  
DIM F  
 $\pm .010$   
 $\pm 0.25$

$.100$  TYP  
 $2.54$

$.100$   
 $2.54$

$.050$  MAX  
 $1.27$  TYP

$.045$   
 $1.14$   
REF

$.190$   
 $4.83$   
V

$.084$   
 $2.13$   
REF

NOTE 4

$.008$   
 $0.20$   
TYP REF

NOTE 6

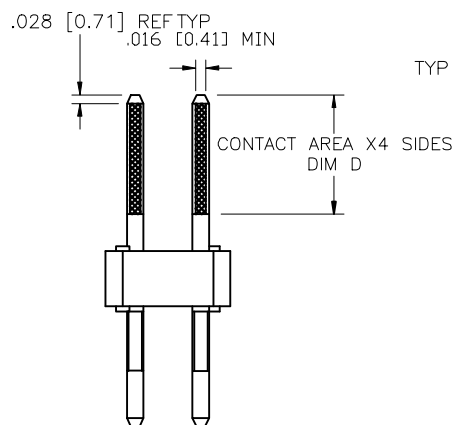
|             |             |         |         |                                       |                                  |            |                              |
|-------------|-------------|---------|---------|---------------------------------------|----------------------------------|------------|------------------------------|
| mat'l. code |             |         |         | surface<br>ISO 1902                   | tolerance<br>ISO 406<br>ISO 1101 | projection | product family<br>BERGSTIK   |
| ltr         | ecn no      | dr      | date    | tolerances unless otherwise specified |                                  |            | title                        |
| A           | M07-0323    | MHT     | 3/01/07 | angles                                | linear                           | INCH/MM    | BERGSTIK® II HEADER DR       |
| B           | M08-0279    | MHT     | 9/30/08 | 0'±2'                                 | linear                           | scale 2:1  | .100/2.54cc DUPLEX PRESS FIT |
| dr          | M.HERNANDEZ | 3/01/07 |         | engr                                  | S.FIERRO                         | 3/01/07    | dwg no                       |
| chr         | S.FIERRO    | 3/01/07 |         | appd                                  | S.FIERRO                         | 3/01/07    | sheet 1 of 3 size            |
| sheet       | revision    | B       | B       | B                                     |                                  |            | A3                           |
| index       | sheet       | 1       | 2       | 3                                     |                                  |            |                              |

| PLATING NUMBER | CONTACT AREA "DIM D" PLATING       | PRESS FIT TAIL PLATING             |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| XXXXXXXX-1YYLF | 30u"/0.76u Au OVER 50u"/1.27u Ni   | 40u"/1.02u TIN OVER 50u"/1.27u Ni  |
| XXXXXXXX-2YYLF | 15u"/0.38u Au OVER 50u"/1.27u Ni   | 40u"/1.02u TIN OVER 50u"/1.27u Ni  |
| XXXXXXXX-4YYLF | 120u"/3.05u TIN OVER 50u"/1.27u Ni | 120u"/3.05u TIN OVER 50u"/1.27u Ni |
| XXXXXXXX-5YYLF | 30u"/0.76u GXT OVER 50u"/1.27u Ni  | 40u"/1.02u TIN OVER 50u"/1.27u Ni  |

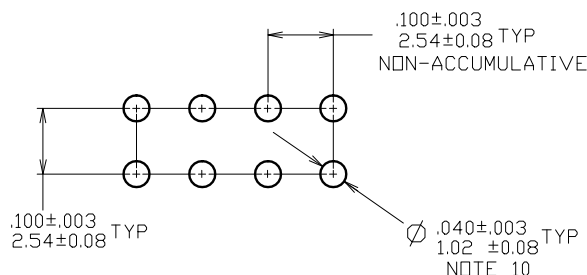
NOTE 13

#### NOTES

- ① BODY MATERIAL: GLASS FIBER REINFORCED PCT FLAME RETARDANT PER UL-94V-O. COLOR: BLACK.  
OR  
MINERAL FILLED LCP FLAME RETARDANT PER UL-94V-O. COLOR: BLACK.
- ② PIN MATERIAL: PHOS-BRONZE.
3. FINISH: SEE TABLE
- ④ 2 Lbs / 0.9 Kg MIN RETENTION IN EITHER DIRECTION.
- ⑤ MEASURED WITH PART IN RESTRAINED CONDITION.
- ⑥ ANY NUMBER OF POSITIONS FROM 2 (2X1) THROUGH 72 (2X36).
7. PACKAGED IN POLY BAGS.
- ⑧ EIGHT DIGIT PART NUMBERS FOLLOWED BY A "T" ARE PACKAGED IN TUBES. SEE SPECIFIC PART NUMBERS FOR AVAILABILITY.
- ⑨ TO ASSURE PROPER INSTALLATION: BERG TOOLING, AS SPECIFIED IN INSTRUCTION MANUAL 166577 MUST BE USED. PIN MATING LENGTH WILL BE  $\pm 0.005/0.13$  AFTER INSTALLATION.
- ⑩  $\phi .0453/1.151$  DRILLED HOLE PLATED WITH  $.0003/.007$  MIN. Sn OVER  $.001/.03$  TO  $.003/.08$  Cu. PLATING TO ACHIEVE A  $\phi .040 \pm .003/1.02 \pm .08$  HOLE.
- ⑪ PART NUMBERS WITH "LF" SUFFIX ARE LEAD FREE.
- ⑫ THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATION AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- ⑬ "THIS PRODUCT HAS 100% PURE TIN PLATING IN THE INTERFACE AND HAS NOT BEEN TESTED FOR WHISKER GROWTH IN ALL INTERCONNECT ENVIRONMENTS."



DOUBLE ROW  
END VIEW



DOUBLE ROW  
RECOMMENDED HOLE PATTERN

|             |                     |                                  |            |                              |
|-------------|---------------------|----------------------------------|------------|------------------------------|
| mat'l. code | surface<br>ISO 1302 | tolerance<br>ISO 406<br>ISO 1101 | projection | product family<br>BERGSTIK   |
| ltr         | ecn no              | dr                               | date       | title                        |
| B           |                     |                                  |            | BERGSTIK® II HEADER DR       |
|             |                     |                                  |            | .100/2.54cc DUPLEX PRESS FIT |
|             |                     |                                  |            | scale 2:1                    |
|             |                     |                                  |            | dwg no                       |
|             |                     |                                  |            | sheet 2 of 3                 |
|             |                     |                                  |            | size                         |
|             |                     |                                  |            | A3                           |
|             |                     |                                  |            | type                         |
|             |                     |                                  |            | Product Customer Drawing     |
| sheet       | revision            |                                  |            |                              |
| index       | sheet               |                                  |            |                              |

| PRODUCT NO. | TOTAL PIN LGTH | MATING LENGTH | CONTACT AREA |        |         |        |                |
|-------------|----------------|---------------|--------------|--------|---------|--------|----------------|
|             | DIM F          | DIM F         | DIM H        | DIM H  | DIM D   | DIM D  |                |
|             | ENGLISH        | METRIC        | ENGLISH      | METRIC | ENGLISH | METRIC | PACKAGING      |
| 10077239-XY | 0.608          | 15.44         | 0.318        | 8.08   | 0.200   | 5.08   | POLY BAGS/TUBE |

|             |        |                |      |                                                                             |                                                             |                                                                                                            |                                                                                       |                                                                        |                           |  |
|-------------|--------|----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|
| mat'l. code |        |                |      | surface<br>ISO 1302 <input checked="" type="checkbox"/> ISO 406<br>ISO 1101 |                                                             | projection<br>        |                                                                                       | product family<br>BERGSTIK                                             |                           |  |
| ltr         | ecp no | dr             | date | tolerances unless otherwise specified                                       |                                                             |  INCH/MM<br>scale 2:1 |                                                                                       | title<br><b>BERGSTIK® II HEADER DR</b><br>.100/2.54cc DUPLEX PRESS FIT |                           |  |
| B           |        |                |      | angles                                                                      | linear                                                      |                                                                                                            |                                                                                       |                                                                        |                           |  |
|             |        |                |      | 0° ± 2'                                                                     | .XX±.01/XX±0.3<br>.XXX±.005/XX±0.13<br>.XXX±.0020/XXX±0.051 |                                                                                                            |                                                                                       |                                                                        |                           |  |
|             |        |                |      | dr                                                                          | M.HERNANDEZ                                                 | 3/01/07                                                                                                    |  |                                                                        | dwg no<br><b>10077239</b> |  |
|             |        |                |      | engr                                                                        | S.FIERRO                                                    | 3/01/07                                                                                                    |                                                                                       |                                                                        |                           |  |
|             |        |                |      | chr                                                                         | S.FIERRO                                                    | 3/01/07                                                                                                    |                                                                                       |                                                                        |                           |  |
|             |        |                |      | appd                                                                        | S.FIERRO                                                    | 3/01/07                                                                                                    |                                                                                       |                                                                        |                           |  |
| sheet index |        | revision sheet |      |                                                                             |                                                             |                                                                                                            |                                                                                       | type Product Customer Drawing                                          |                           |  |



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.