

PRODUCT NUMBER  
SEE P/N SCHEME

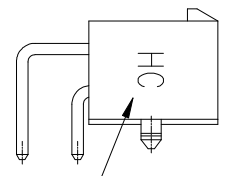
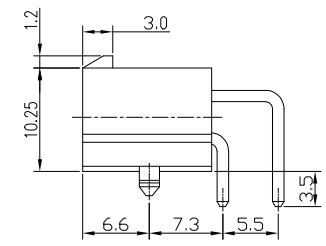
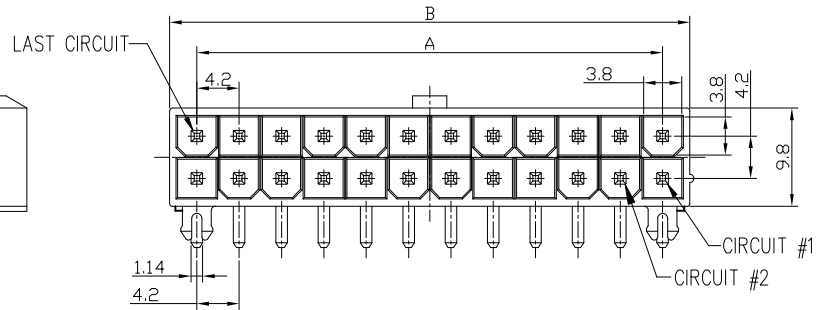
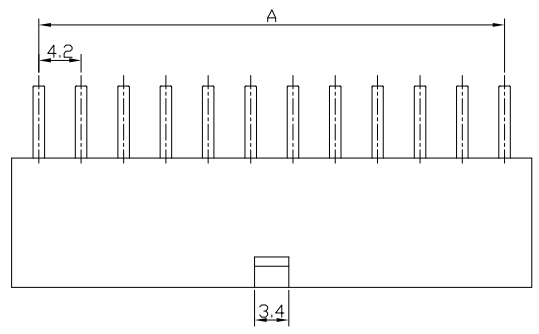
NOTES:

- MATERIAL:  
HSG: OPTIONS, UL94V-0, OPTIONAL COLORS.  
TERMINAL: HIGH CONDUCTIVITY COPPER ALLOY.  
PLATING: OPTIONAL ON CONTACT AREA.
- THIS HEADER MATES WITH FCI RECEPTACLE WIRE CONNECTOR 10127815, CRIMPING 10130517 FOR HIGH CURRENT APPLICATION.
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1333.
- PACKAGE SPECIFICATION: GS-14-2362.
- THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 235°C PEAK TEMPERATURE FOR 5 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION WITH A 1.6mm MINIMUM THICK CIRCUIT BOARD. (FOR PA66)  
THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A REFLOW OVEN. (FOR LCP ONLY)
- PART NUMBER SCHEME:  
10131318-XX XX XX XX LF  

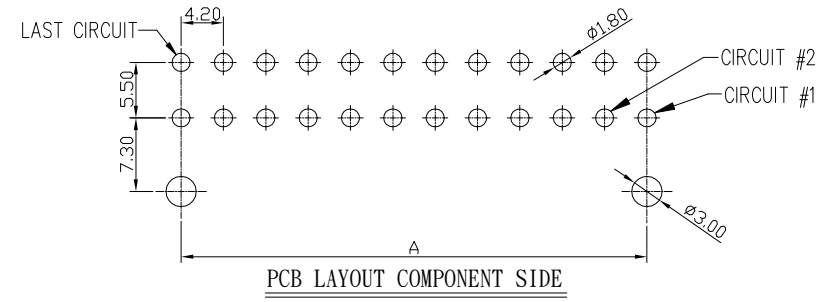
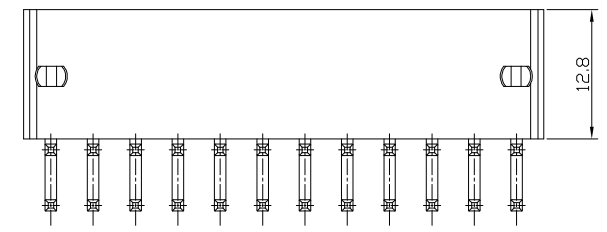
|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| POS. CODE:         | LOCATING PEG:                 |
| 02: 2 POS.         | 0: NONE (TRAY)                |
| 24: 24 POS.        | P: BOTH PEGS (TRAY)           |
| S1: SEE SHEET 2    | R: NONE (TAPE/REEL)           |
| S2: SEE SHEET 2    | GLOW WIRE COMPATIBLE:         |
| PLATING CODE:      | 0: NO, PA66 CM3004            |
| 1: GOLD FLASH      | G: YES, PA66 C3U OR LCP E130i |
| 2: 80u" BRIGHT TIN |                               |
| 5: 100u" MATTE TIN |                               |
| HSG COLOR:         | HSG MATERIAL:                 |
| 1: NATURAL         | 1: NYLON 66                   |
| 2: BLACK           | 2: LCP E130i (-XXXX2GXLF)     |

7. DIMENSIONAL & PART NO. TABLE:

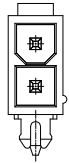
| PART NUMBER       | POS. | A    | B    |
|-------------------|------|------|------|
| 10131318-02XXXXXL | 02   | 4.2  | 5.4  |
| 10131318-04XXXXXL | 04   | 4.2  | 9.6  |
| 10131318-06XXXXXL | 06   | 8.4  | 13.8 |
| 10131318-08XXXXXL | 08   | 12.6 | 18.0 |
| 10131318-10XXXXXL | 10   | 16.8 | 22.2 |
| 10131318-12XXXXXL | 12   | 21.0 | 26.4 |
| 10131318-14XXXXXL | 14   | 25.2 | 30.6 |
| 10131318-16XXXXXL | 16   | 29.4 | 34.8 |
| 10131318-18XXXXXL | 18   | 33.6 | 39.0 |
| 10131318-20XXXXXL | 20   | 37.8 | 43.2 |
| 10131318-22XXXXXL | 22   | 42.0 | 47.4 |
| 10131318-24XXXXXL | 24   | 46.2 | 51.6 |



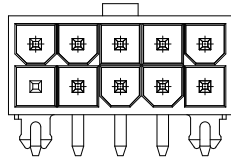
MARK OF "HIGH CURRENT"



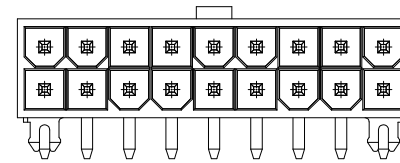
|             |             |   |            |            |  |                                    |  |
|-------------|-------------|---|------------|------------|--|------------------------------------|--|
| mat'l. code |             | surface <input checked="" type="checkbox"/> tolerance |            | projection |  | product family                     |  |
| ltr         |             | ecn no  |            | dr         |  | MINITEK PWR4.2 HCC                 |  |
| date        |             | tolerances unless otherwise specified                 |            | mm         |  | title                              |  |
| A           | TAI         | 2014-08-29  | angles     | linear     |  | MINITEK PWR4.2 HIGH CURRENT HEADER |  |
| B           | ELX-T-19532 | TAI   | 2014-11-24 | X.X±0.4    |  | DUAL ROW, R/A, DIP TYPE            |  |
| C           | ELX-T-21754 | TAI   | 2015-08-24 | X.XX±0.30  |  | scale                              |  |
| D           | ELX-T-24683 | TAI   | 2016-08-09 | X'±1'      |  | dwg no                             |  |
| E           | ELX-T-27707 | TONY  | 2017-08-15 | dr         |  | sheet 1 of 2                       |  |
| F           | ELX-N-29299 | TONY  | 2018-02-06 | enr        |  | size                               |  |
| sheet       |             | revision  |            | appd       |  | type                               |  |
| index       |             | sheet   |            | PM ZHENG   |  | Product Customer Drawing           |  |
| F           |             | F   |            | 2014-08-12 |  | A4                                 |  |
| 1           |             | 2   |            | 2014-08-29 |  | 10131318                           |  |



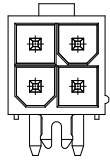
2 POS



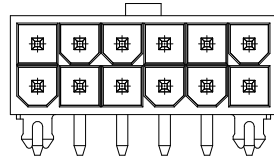
10 POS



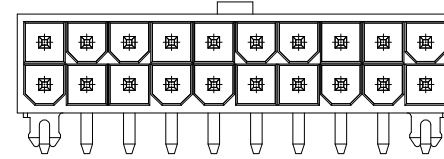
18 POS



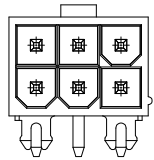
4 POS



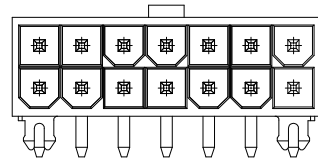
12 POS



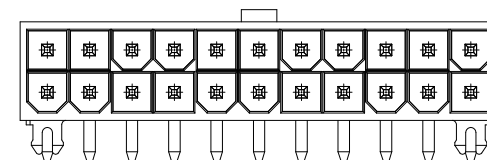
20 POS



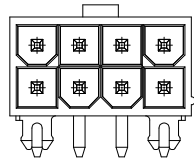
6 POS



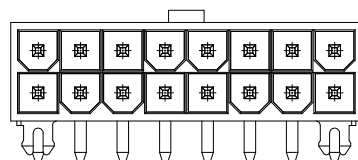
14 POS



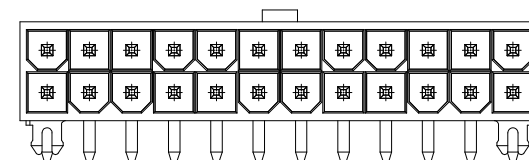
22 POS



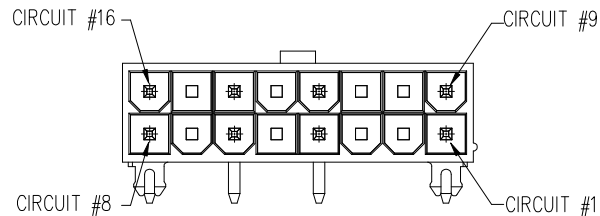
8 POS



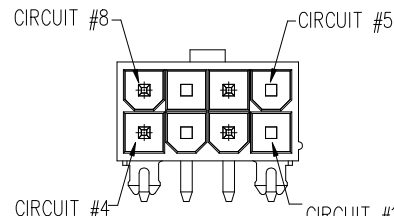
16 POS



24 POS



S1: CIRCUIT 2,3,5,7,10,11,13,15 REMOVED



S2: CIRCUIT 1,3,5,7 REMOVED

|             |  |   |  |            |  |                                    |  |
|-------------|--|---|--|------------|--|------------------------------------|--|
| mat'l. code |  | surface <input checked="" type="checkbox"/> tolerance |  | projection |  | product family                     |  |
| ltr         |  | ecn no dr   |  | date       |  | MINITEK PWR4.2 HCC                 |  |
|             |  |   |  |            |  | title                              |  |
|             |  |   |  |            |  | MINITEK PWR4.2 HIGH CURRENT HEADER |  |
|             |  |   |  |            |  | DUAL ROW, R/A, DIP TYPE            |  |
|             |  |   |  |            |  | dwg no                             |  |
|             |  |   |  |            |  | sheet 2 of 2 size                  |  |
|             |  |   |  |            |  | 10131318 A4                        |  |
|             |  |   |  |            |  | type Product Customer Drawing      |  |
| sheet index |  | revision sheet  |  | F F        |  |                                    |  |
|             |  | 1 2   |  |            |  |                                    |  |



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.