

PRODUCT NUMBER  
SEE PART NO. TABLE



PCB LAYOUT COMPONENT SIDE  
FOR 6 ~ 24 POS.

NOTES:

- MATERIAL:  
HSG: UL94V-0. OPTIONAL MATERIAL AND COLOR.  
TERMINAL: BRASS.  
PLATING: OPTIONAL ON CONTACT AREA.
- THIS PLUG MATES WITH FCI RECEPTACLE WIRE CONNECTOR 10127815.
- PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-1181.
- 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. THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260 °C PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A REFLOW OVEN. (FOR LCP ONLY)

6. PART NUMBER SCHEME:

10127819- XX X X X X X L F

POS. CODE: — PACKAGE:  
02: 2 POS. — BLANK: TRAY  
04: 4 POS. — T: TAPE & REEL  
24: 24 POS. — LOCATING PEG:  
— BLANK: NONE  
— P: BOTH PEGS

HSG MATERIAL:  
1: NYLON 66  
2: LCP  
G: NYLON 66 (GLOW WIRE COMPATIBLE)

PLATING CODE:  
1: GOLD FLASH  
2: 100µ" BRIGHT TIN  
3: 15µ" Au  
4: 30µ" Au  
5: 100µ" MATTE TIN  
6: 160µ" MATTE TIN OVER  
50µ" NICKEL

HSG COLOR:  
1: NATURAL  
2: BLACK  
3: BLUE  
4: RED

7. DIMENSIONAL & PART NO. TABLE:

| PART NUMBER        | POS. | A    | B    |
|--------------------|------|------|------|
| 10127819-02XXXXXLF | 02   | 5.4  | 9.6  |
| 10127819-04XXXXXLF | 04   | 4.2  | 13.8 |
| 10127819-06XXXXXLF | 06   | 8.4  | 18.0 |
| 10127819-08XXXXXLF | 08   | 12.6 | 22.2 |
| 10127819-10XXXXXLF | 10   | 16.8 | 26.4 |
| 10127819-12XXXXXLF | 12   | 21.0 | 30.6 |
| 10127819-14XXXXXLF | 14   | 25.2 | 34.8 |
| 10127819-16XXXXXLF | 16   | 29.4 | 39.0 |
| 10127819-18XXXXXLF | 18   | 33.6 | 43.2 |
| 10127819-20XXXXXLF | 20   | 37.8 | 47.4 |
| 10127819-22XXXXXLF | 22   | 42.0 | 51.6 |
| 10127819-24XXXXXLF | 24   | 46.2 | 51.6 |



| mat'l. code |             | surface  |            | tolerance                             | projection      | product family                                       |              |
|-------------|-------------|----------|------------|---------------------------------------|-----------------|--|--------------|
| ltr         | ecn no      | dr       | date       | tolerances unless otherwise specified |                 | Minitex Pwr4.2                                       |              |
| H           | ELX-T-23408 | TAI      | 2016-08-11 | angles                                | mm              | MINITEK PWR4.2 WTB HEADER<br>DUAL ROW, R/A, DIP TYPE |              |
| J           | ELX-N-26437 | TONY     | 2017-03-22 | linear                                |                 |  |              |
| K           | ELX-N-27446 | TONY     | 2017-07-12 | 0°±5°                                 | scale           | N.T.S.   |              |
| L           | ELX-N-29540 | TONY     | 2018-03-14 | dr                                    | KENNY_TAI       | 2013-11-11   | dwg no       |
| F           | ELX-T-20405 | TAI      | 2015-03-10 | enrg                                  | KENNY_TAI       | 2013-11-11   | sheet 1 of 2 |
| G           | ELX-T-23149 | TAI      | 2016-01-28 | chr                                   | KENNY_TAI       | 2013-11-11   | size         |
| sheet index |             | revision | L          | L                                     | Amphenol<br>FCI |  | 10127819     |
| sheet       |             | 1        | 2          | type                                  |                 | Product Customer Drawing                             |              |



2 POS



10 POS



18 POS



4 POS



12 POS



20 POS



6 POS



14 POS



22 POS



8 POS



16 POS



24 POS

|             |                |   |           |                                       |                                      |                                  |  |
|-------------|----------------|---|-----------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|
| mat'l. code |                | surface <input checked="" type="checkbox"/> tolerance |           | projection                            |                                      | product family<br>Minitek Pwr4.2 |  |
| ltr         | ecn no         | dr  | date      | tolerances unless otherwise specified |                                      | title                            |  |
|             |                |   |           | angles                                | linear                               | MINITEK PWR4.2 WTB HEADER        |  |
|             |                |   |           |                                       | .X±0.4                               | DUAL ROW, R/A, DIP TYPE          |  |
|             |                |   |           | 0±5°                                  | .XX±0.3                              | scale N.T.S.                     |  |
|             |                | dr  | KENNY_TAI | 2013-11-11                            | dwg no 10127819 sheet 2 of 2 size A4 |                                  |  |
|             |                | enr   | KENNY_TAI | 2013-11-11                            |                                      |                                  |  |
|             |                | chr   | KENNY_TAI | 2013-11-11                            |                                      |                                  |  |
|             |                | appd  | PM_ZHENG  | 2013-11-22                            |                                      |                                  |  |
| sheet index | revision sheet | L   | L         | 1                                     | 2                                    | 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.