

| CODE | DIM "M" MATING LENGTH | CONTACT TYPE |
|------|-----------------------|--------------|
| PF   | [2.34]                | POWER        |
| PE   | [1.07]                | POWER        |
| S    | [N/A]                 | SIGNAL       |
| R    | [N/A]                 | SIGNAL       |
| P    | [N/A]                 | SIGNAL       |
| N    | [N/A]                 | SIGNAL       |

|               |                                       |       |       |
|---------------|---------------------------------------|-------|-------|
| spec ref      | SEE NOTES                             |       |       |
| tolerance std | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |       |       |
|               | linear                                | 0.X   | ±0.50 |
| SEE NOTES     |                                       | 0.XX  | ±0.25 |
|               |                                       | 0.XXX | ±0.10 |
| surface       | angular                               | 0°    | ±2°   |

|      |                |            |                |            |                    |              |                              |                        |     |   |
|------|----------------|------------|----------------|------------|--------------------|--------------|------------------------------|------------------------|-----|---|
| dr   | Ruan MT        | 2014/11/24 | projection     | MM<br>←——→ | size               | A4           | scale                        | 1:1                    |     |   |
| eng  | Ruan MT        | 2014/12/26 |                |            | ecn no             | -            | rel level<br><b>Released</b> |                        |     |   |
| chr  | -              | -          | product family |            | PwrBlade           |              |                              |                        |     |   |
| appr | Pei-Ming Zheng | 2014/12/26 | title          |            | 12P + 120S         |              | cat. no.                     | Product - Customer Drw |     |   |
|      |                |            | www.fci.com    |            | R/A STB RECEPTACLE |              | cat. no.                     | 51915-473              | rev | A |
|      |                |            |                |            |                    | sheet 1 of 4 |                              |                        |     |   |



Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER

51915-473\_\_  
NOTE 3



BROKEN-OUT SECTION A-A  
SCALE 2:1



BROKEN-OUT SECTION B-B  
SCALE 2:1



PARTIAL SECTION E-E

|             |                |                                  |                |          |              |          |       |     |
|-------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------|--------------|----------|-------|-----|
| dr          | Ruan MT        | 2014/11/24                       | projection<br> | MM<br>←→ | size         | A4       | scale | 1:1 |
| eng         | Ruan MT        | 2014/12/26                       |                |          | ecn no       | -        |       |     |
| chr         | -              | -                                |                |          |              |          |       |     |
| appr        | Pei-Ming Zheng | 2014/12/26                       | product family | PwrBlade | rel level    | Released |       |     |
|             | title          | 12P + 120S<br>R/A STB RECEPTACLE |                | dwg no   | 51915-473    |          | rev   | A   |
| www.fci.com | cat. no.       | Product - Customer Drw           |                |          | sheet 2 of 4 |          |       |     |

PRODUCT NUMBER

51915-473\_  
NOTE 3

A

B

C

D

A

B

C

D



RECOMMENDED PCB LAYOUT



Copyright FCI.

|             |                |                                  |                |          |              |          |       |     |
|-------------|----------------|----------------------------------|----------------|----------|--------------|----------|-------|-----|
| dr          | Ruan MT        | 2014/11/24                       | projection<br> | MM<br>←→ | size         | A4       | scale | 1:1 |
| eng         | Ruan MT        | 2014/12/26                       |                |          | ecn no       | -        |       |     |
| chr         | -              | -                                |                |          | rel level    | Released |       |     |
| appr        | Pei-Ming Zheng | 2014/12/26                       | product family | PwrBlade |              |          |       |     |
|             |                | title                            |                |          | dwg no       |          | rev   |     |
| www.fci.com |                | 12P + 120S<br>R/A STB RECEPTACLE |                |          | 51915-473    |          | A     |     |
| cat. no.    |                | Product - Customer Drw           |                |          | sheet 3 of 4 |          |       |     |

PrdE File - REV C - 2009-06-09

PRODUCT NUMBER

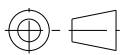
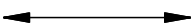

51915-473\_\_  
NOTE 3

NOTES:

1. DIMENSIONS AND TOLERANCES ARE IN ACCORDANCE WITH ASME Y14.5M, 1994 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.

CONNECTOR NOTES:

- 2. HOUSING MATERIAL: UL 94 V-0 GLASS FILLED HIGH-TEMP THERMOPLASTIC  
POWER CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY  
SIGNAL PIN MATERIAL: COPPER ALLOY
  - 3. SEE ITEM 7 & 8 IN PRINT 10064183 FOR PLATING SPEC OF 51915-473 AND 51915-473LF RESPECTIVELY.
  - 4. MANUFACTURER'S NAME, DATE CODE AND OPTIONAL P/N TO APPEAR ON THIS SURFACE. THE MARK CAN BE OMITTED IF THERE IS NOT ENOUGH SPACE ON THIS SURFACE.
  - 5. PRODUCT SPECIFICATION GS-12-149.  
APPLICATION SPECIFICATION BUS-20-067.
  - 6. PACKAGED IN TRAYS.
- PCB NOTES:
- 7. ALL HOLE DIAMETERS ARE FINISHED HOLE SIZE.
  - 8. MOUNTING HOLES, WHERE APPLICABLE, ARE UNPLATED.
  - 9.  $\varnothing 1.151 \pm 0.025$  DRILLED HOLES PLATED WITH  
0.008 MIN SnPb OR Sn OVER 0.03  
TO 0.08 Cu PLATING TO ACHIEVE  
 $\varnothing 1.02 \pm .07$  HOLE.
  - 10. CONNECTOR KEEP-OUT ZONE.
  - 11. THE VOID CORING IN BETWEEN POWER MODULES, SIGNAL MODULES AND END MODULES ARE OPTIONAL AND THE SHAPE MAY BE DIFFERENT FOR OPTIMIZE THE MOLDING PROCESS. THE VOID CORING WILL NOT EFFECT TO PRODUCT FUNCTION.
  - 12. DATUM AND BASIC DIMENSIONS ARE ESTABLISHED BY CUSTOMER.

|             |                |            |   |   |   |                     |           |          |
|-------------|----------------|------------|---|---|---|---------------------|-----------|----------|
| dr          | Ruan MT        | 2014/11/24 | projection<br> | MM<br> | size                                      | A4                  | scale     | 1:1      |
| eng         | Ruan MT        | 2014/12/26 |   |   | ecn no                                    | -                   |           |          |
| chr         | -              | -          |   |   | product family                            | PwrBlade            | rel level | Released |
| appr        | Pei-Ming Zheng | 2014/12/26 |                  |   | title<br>12P + 120S<br>R/A STB RECEPTACLE | dwg no<br>51915-473 | rev<br>A  |          |
| www.fci.com |                | cat. no.   | Product - Customer Drw  |   |   | sheet 4 of 4        |           |          |



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.