



| CODE | DIM "M" MATING LENGTH | CONTACT TYPE |
|------|-----------------------|--------------|
| F    | [5.59]                | SIGNAL       |
| E    | [5.59]                | SIGNAL       |
| T    | [6.86]                | SIGNAL       |
| U    | [6.86]                | SIGNAL       |
| H    | [5.59]                | SIGNAL       |
| G    | [5.59]                | SIGNAL       |
| PA   | [N/A]                 | POWER        |

|                                       |            |       |                |             |                |                   |        |           |           |          |                        |              |
|---------------------------------------|------------|-------|----------------|-------------|----------------|-------------------|--------|-----------|-----------|----------|------------------------|--------------|
| spec ref                              | *          | dr    | Ruan MT        | 2014/06/20  | projection     | MM                | size   | A4        | scale     | 1:1      |                        |              |
| tolerance std                         | ASME Y14.5 | eng   | Ruan MT        | 2014/07/03  |                |                   | ecn no | -         | rel level | Released |                        |              |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |            | chr   | -              | -           |                |                   |        |           |           |          |                        |              |
| surface                               | ✓          | appr  | Pei-Ming Zheng | 2014/07/03  | product family | PwrBlade          | rev    |           | A         |          |                        |              |
| ASME Y14.5                            | linear     | 0.X   | ±0.5           |             | title          | 3DCP + 16S + 3ACP | dwg no | 51939-893 | cat. no.  | -        | Product - Customer Drw | sheet 1 of 4 |
|                                       |            | 0.XX  | ±0.25          |             |                |                   |        |           |           |          |                        |              |
|                                       |            | 0.XXX | ±0.1           |             |                |                   |        |           |           |          |                        |              |
|                                       | angular    | 0°    | ±2°            | www.fci.com |                |                   |        |           |           |          |                        |              |

PRODUCT NUMBER

51939-893--  
NOTE: 3



BROKEN-OUT SECTION A-A  
SCALE 2:1



BROKEN-OUT SECTION B-B  
SCALE 2:1



SECTION C-C

PARTIAL SECTION E-E

|             |                |   |                        |          |           |              |       |     |
|-------------|----------------|---|------------------------|----------|-----------|--------------|-------|-----|
| dr          | Ruan MT        | 2014/06/20                                  | projection<br>         | MM<br>←→ | size      | A4           | scale | 1:1 |
| eng         | Ruan MT        | 2014/07/03                                  |                        |          | ecn no    | -            |       |     |
| chr         | -              | -   |                        |          |           |              |       |     |
| appr        | Pei-Ming Zheng | 2014/07/03                                  | product family         | PwrBlade | rel level | Released     |       |     |
|             | title          | 3DCP + 16S + 3ACP<br>RIGHT ANGLE XXX HEADER |                        | dwg no   | 51939-893 |              | rev   | A   |
| www.fci.com | cat. no.       | -   | Product - Customer Drw |          |           | sheet 2 of 4 |       |     |

PRODUCT NUMBER

51939-893\_\_  
NOTE: 3



RECOMMENDED PCB LAYOUT

|             |                |   |                        |              |           |          |       |     |
|-------------|----------------|---|------------------------|--------------|-----------|----------|-------|-----|
| dr          | Ruan MT        | 2014/06/20                                  | projection<br>         | MM<br>       | size      | A4       | scale | 1:1 |
| eng         | Ruan MT        | 2014/07/03                                  |                        |              | ecn no    | -        |       |     |
| chr         | -              | -   |                        |              | rel level | Released |       |     |
| appr        | Pei-Ming Zheng | 2014/07/03                                  | product family         | PwrBlade     | rev       | A        |       |     |
|             | title          | 3DCP + 16S + 3ACP<br>RIGHT ANGLE XXX HEADER |                        | dwg no       | 51939-893 |          |       |     |
| www.fci.com | cat. no.       | -   | Product - Customer Drw | sheet 3 of 4 |           |          |       |     |

PRODUCT NUMBER

51939-893\_\_  
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 1 & 2 IN PRINT 10064183 FOR PLATING SPEC OF 51939-893 AND 51939-893LF 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  
 $\varnothing 1.02 \pm 0.07$  HOLE.
- 10. CONNECTOR KEEP-OUT ZONE.



Copyright FCI.

|             |                |   |                        |          |           |              |       |     |   |
|-------------|----------------|---|------------------------|----------|-----------|--------------|-------|-----|---|
| dr          | Ruan MT        | 2014/06/20                                  | projection<br>         | MM<br>   | size      | A4           | scale | 1:1 |   |
| eng         | Ruan MT        | 2014/07/03                                  |                        |          | ecn no    | -            |       |     |   |
| chr         | -              | -   |                        |          |           |              |       |     |   |
| appr        | Pei-Ming Zheng | 2014/07/03                                  | product family         | PwrBlade | rel level | Released     |       |     |   |
|             | title          | 3DCP + 16S + 3ACP<br>RIGHT ANGLE XXX HEADER |                        |          | dwg no    | 51939-893    |       | rev | 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.