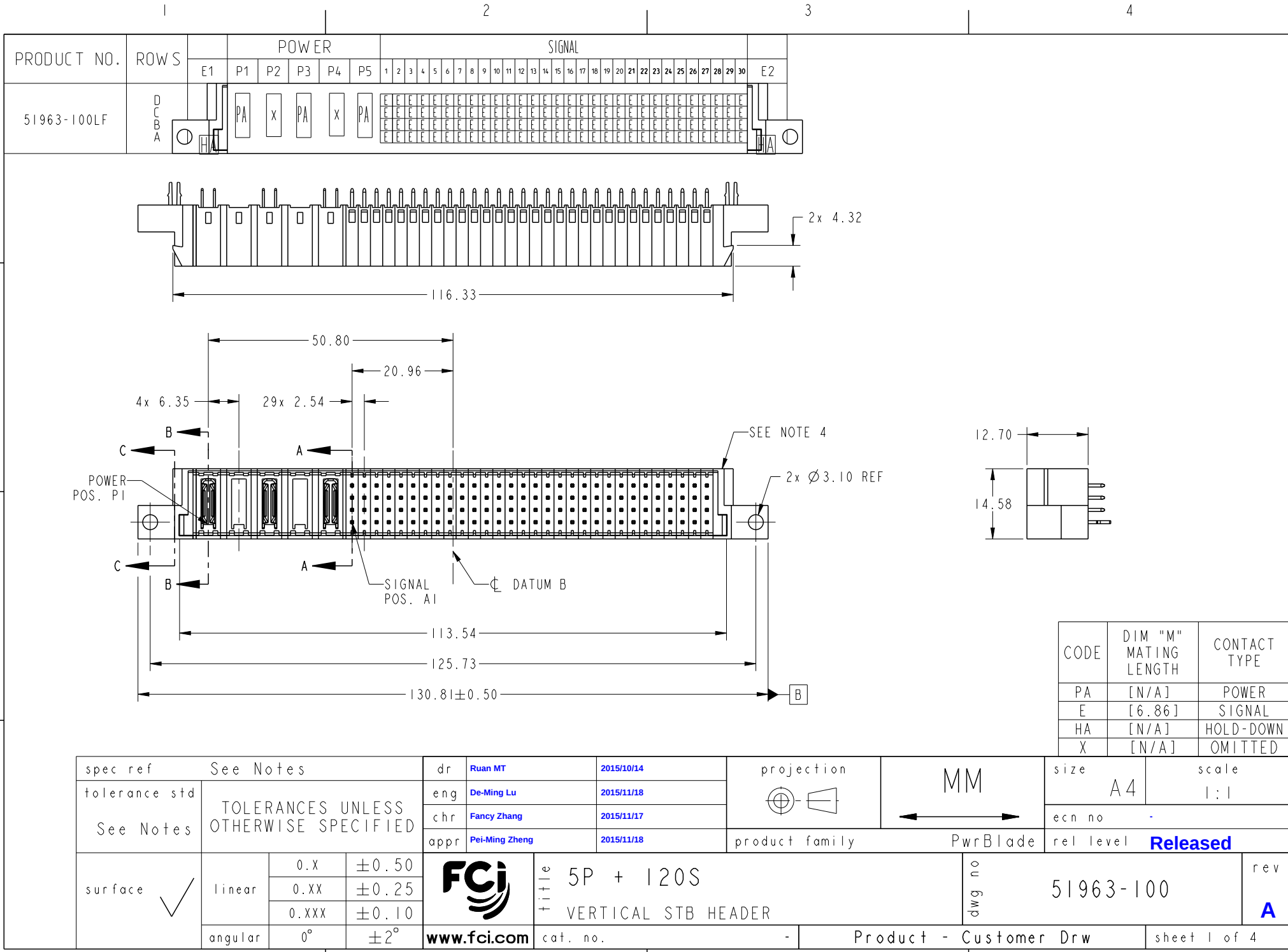




Copyright FCI.



|               |  |                                       |  |        |  |                |            |            |            |   |  |                        |    |              |      |                     |    |                |  |           |  |          |  |   |  |       |  |
|---------------|--|---------------------------------------|--|--------|--|----------------|------------|------------|------------|---|--|------------------------|----|--------------|------|---------------------|----|----------------|--|-----------|--|----------|--|---|--|-------|--|
| spec ref      |  | See Notes                             |  | dr     |  | Ruan MT        | 2015/10/14 |            | projection |   |  |                        | MM |              | size |                     | A4 | scale          |  | 1:1       |  |          |  |   |  |       |  |
| tolerance std |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |  | eng    |  | De-Ming Lu     |            | 2015/11/18 |            |   |  |                        |    | ecn no       |      | -                   |    |                |  |           |  |          |  |   |  |       |  |
| See Notes     |  |                                       |  | chr    |  | Fancy Zhang    |            | 2015/11/17 |            |   |  |                        |    | rel level    |      |                     |    | Released       |  |           |  |          |  |   |  |       |  |
|               |  |                                       |  | appr   |  | Pei-Ming Zheng |            | 2015/11/18 |            |   |  |                        |    |              |      |                     |    | product family |  |           |  | PwrBlade |  |   |  |       |  |
| surface       |  |                                       |  | linear |  | 0.X            |            | ±0.50      |            |   |  | title                  |    | 5P + 120S    |      | VERTICAL STB HEADER |    | dwg no         |  | 51963-100 |  | rev      |  | A |  |       |  |
| 0.XX          |  |                                       |  |        |  |                |            |            |            |   |  |                        |    |              |      |                     |    |                |  |           |  |          |  |   |  | ±0.25 |  |
| 0.XXX         |  |                                       |  |        |  |                |            |            |            |   |  |                        |    |              |      |                     |    |                |  |           |  |          |  |   |  | ±0.10 |  |
| angular       |  | 0°                                    |  | ±2°    |  | www.fci.com    |            | cat. no.   |            | - |  | Product - Customer Drw |    | sheet 1 of 4 |      |                     |    |                |  |           |  |          |  |   |  |       |  |

PrintE File - REV C - 2009-06-09

PRODUCT NUMBER

51963-100LF

DIM "M"  $\pm 0.25$  $3.43^{+0.38}_{-0.25}$  TYP

2.54 TYP

3.48

0.64 TYP

SECTION A-A  
SCALE 2:1 $3.43^{+0.38}_{-0.25}$  TYP

2.54 TYP

0.64 TYP

3.48

SECTION B-B  
SCALE 2:1

4.70

3.48

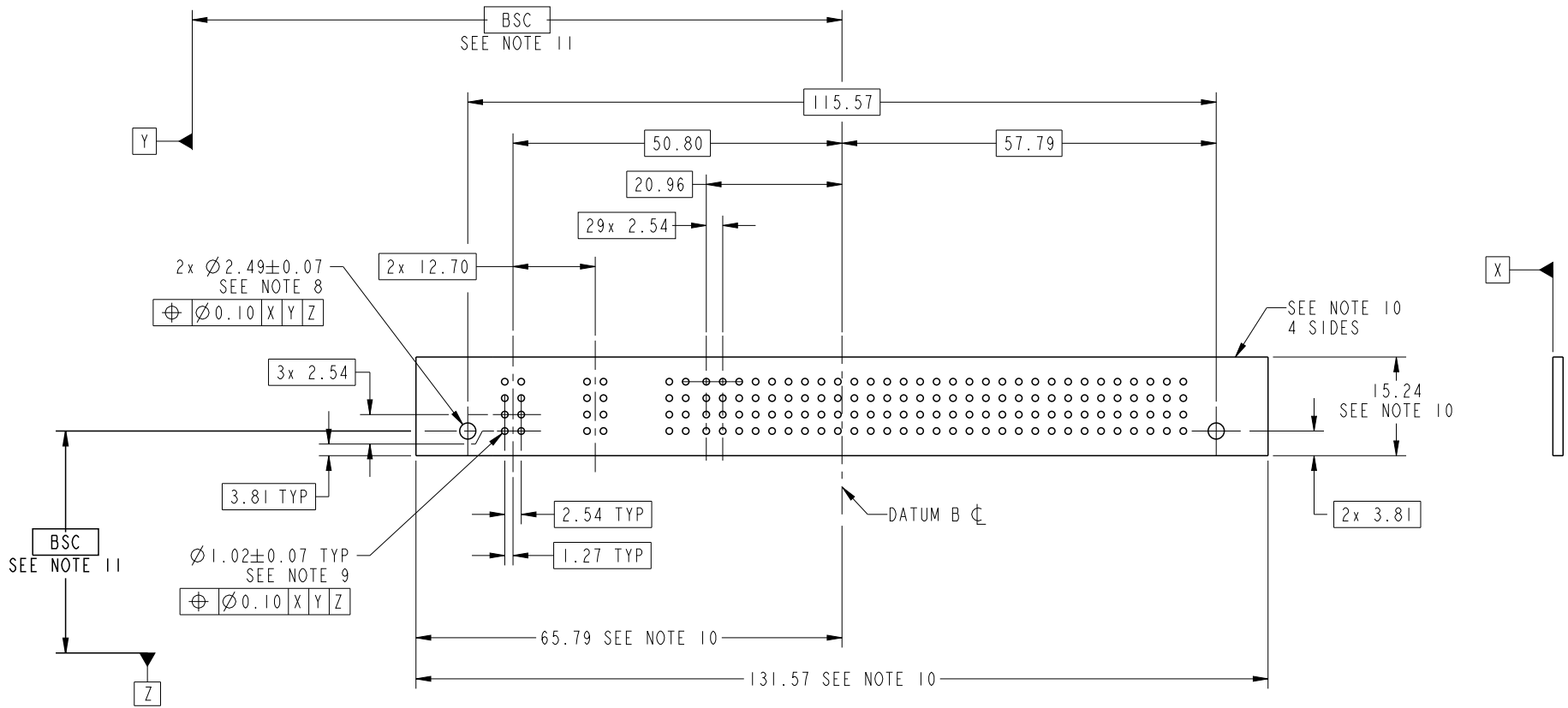
SECTION C-C  
SCALE 2:1

|             |                |            |                                   |                           |                        |                    |       |              |
|-------------|----------------|------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-------|--------------|
| dr          | Ruan MT        | 2015/10/14 | <div>projection</div> <div></div> | <div>MM</div> <div></div> | size                   | A4                 | scale | 1:1          |
| eng         | De-Ming Lu     | 2015/11/18 |                                   |                           | ecn no -               |                    |       |              |
| chr         | Fancy Zhang    | 2015/11/17 |                                   |                           |                        |                    |       |              |
| appr        | Pei-Ming Zheng | 2015/11/18 | product family                    |                           | PwrBlade               | rel level Released |       |              |
|             |                | title      |                                   |                           | 5P + 120S              | dwg no             |       | rev          |
|             |                |            |                                   |                           | VERTICAL STB HEADER    | 51963-100          |       | A            |
| www.fci.com |                | cat. no.   |                                   | -                         | Product - Customer Drw |                    |       | sheet 2 of 4 |

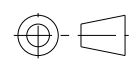
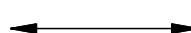


Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER  
51963-100LF



RECOMMENDED PCB LAYOUT

|                                                                                                |                |                     |                                                                                                                        |                                                                                                                |           |           |       |                        |           |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-------|------------------------|-----------|--------------|
| dr                                                                                             | Ruan MT        | 2015/10/14          | <div>projection</div> <div></div> | <div>MM</div> <div></div> | size      | A4        | scale | 1:1                    |           |              |
| eng                                                                                            | De-Ming Lu     | 2015/11/18          |                                                                                                                        |                                                                                                                | ecn no -  |           |       |                        |           |              |
| chr                                                                                            | Fancy Zhang    | 2015/11/17          |                                                                                                                        |                                                                                                                |           |           |       |                        |           |              |
| appr                                                                                           | Pei-Ming Zheng | 2015/11/18          | product family                                                                                                         |                                                                                                                | PwrBlade  | rel level |       | Released               |           |              |
| <div></div> |                | title               |                                                                                                                        |                                                                                                                | 5P + 120S |           |       | dwg no                 | 51963-100 | rev          |
|                                                                                                |                | VERTICAL STB HEADER |                                                                                                                        |                                                                                                                |           |           |       | A                      |           |              |
| www.fci.com                                                                                    |                | cat. no.            |                                                                                                                        |                                                                                                                | -         |           |       | Product - Customer Drw |           | sheet 3 of 4 |



Copyright FCI.

PRODUCT NUMBER  
51963-100LF

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 FCI PLATING SPEC10064183.
- 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 .001 [0.03]  
TO 0.08 Cu PLATING TO ACHIEVE  
 $\varnothing 1.02 \pm 0.07$  HOLE.
- 10 CONNECTOR KEEP-OUT ZONE.
- 11. DATUM AND BASIC DIMENIONS ARE ESTABLISHED BY CUSTOMER.

|             |                                        |            |                                   |                           |                    |    |              |     |
|-------------|----------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|----|--------------|-----|
| dr          | Ruan MT                                | 2015/10/14 | <div>projection</div> <div></div> | <div>MM</div> <div></div> | size               | A4 | scale        | 1:1 |
| eng         | De-Ming Lu                             | 2015/11/18 |                                   |                           | ecn no -           |    |              |     |
| chr         | Fancy Zhang                            | 2015/11/17 |                                   |                           | rel level Released |    |              |     |
| appr        | Pei-Ming Zheng                         | 2015/11/18 | product family                    |                           | PwrBlade           |    |              |     |
| <div></div> | title 5P + 120S<br>VERTICAL STB HEADER |            |                                   |                           | dwg no 51963-100   |    | rev A        |     |
| www.fci.com | cat. no. -                             |            | Product - Customer Drw            |                           |                    |    | sheet 4 of 4 |     |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9