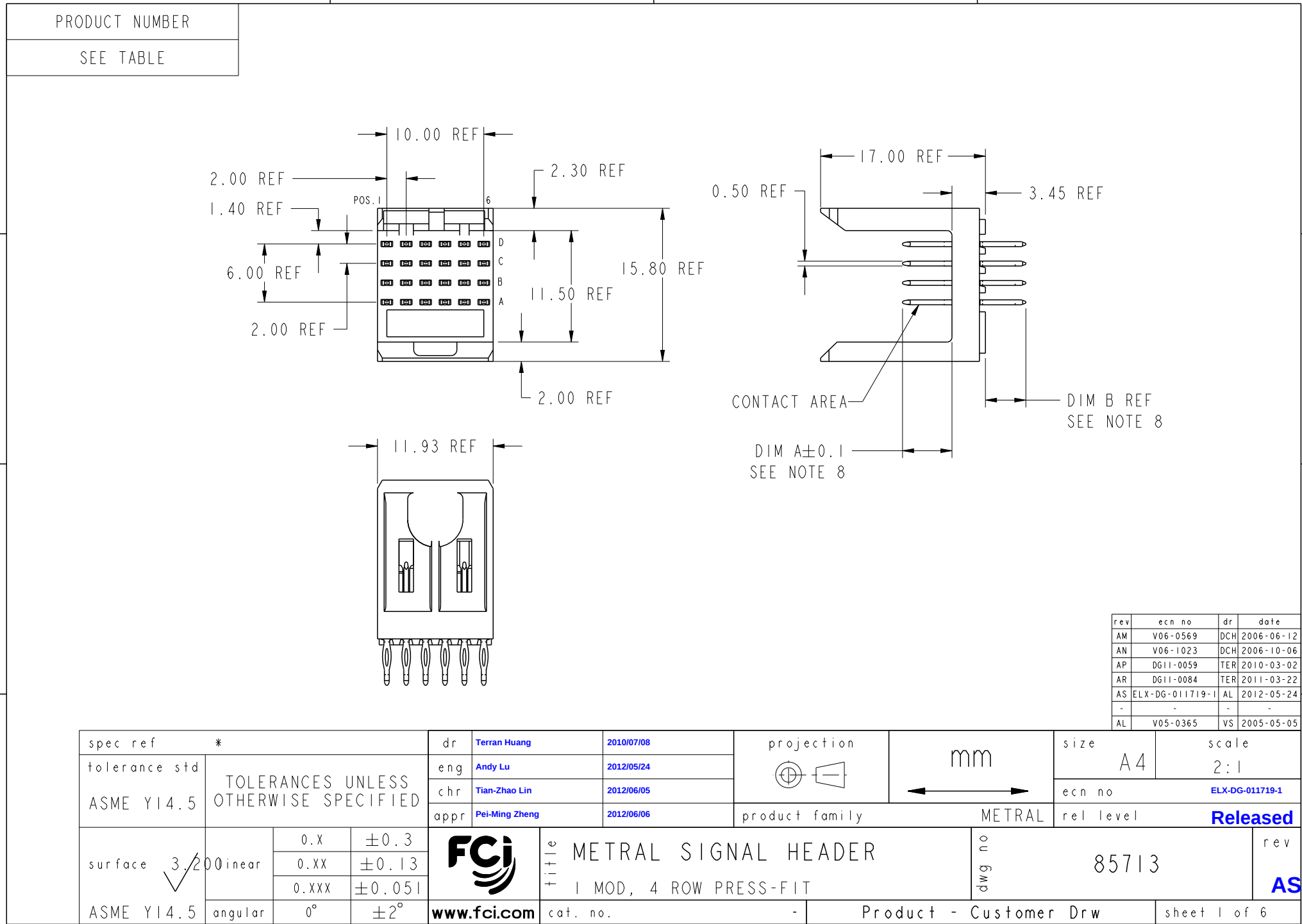




Copyright FCI.



PrintE File - REV C - 2009-06-09

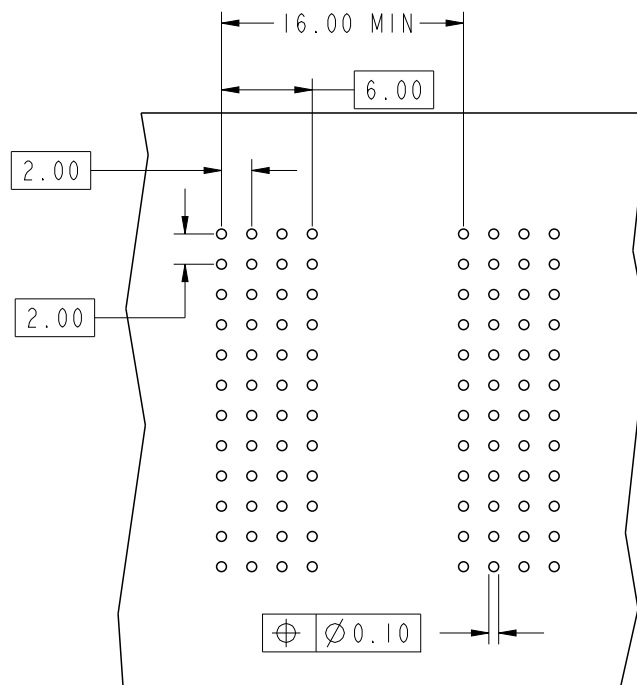
PDS: Rev :AS

STATUS:Released

Printed: Jun 06, 2012



Copyright FCI.



REQUIRED PC BOARD LAYOUT  
COMPONENT SIDE

SEE PRINT 58351 FOR  
ADDITIONAL PCB INFORMATION

| KEY  |                 |                 |
|------|-----------------|-----------------|
| CODE | DIMENSIONS      |                 |
|      | DIM "A"<br>MATE | DIM "B"<br>TAIL |
| 1    | 5.00            | 4.30            |
| 2    | 5.75            | 4.30            |
| 3    | 6.50            | 4.30            |
| 4    | 7.25            | 4.30            |
| 5    | 5.00            | 13.60           |
| 6    | 5.75            | 13.60           |
| 7    | 6.50            | 13.60           |
| 8    | 7.25            | 13.60           |
| 9    | 5.00            | 17.00           |
| 10   | 5.75            | 17.00           |
| 11   | 6.50            | 17.00           |
| 12   | 7.25            | 17.00           |
| 13   | 8.25            | 4.30            |
| 14   | 8.25            | 13.60           |
| 15   | 8.25            | 17.00           |
| 19   | 8.00            | 4.30            |
| 20   | 8.00            | 13.60           |
| 21   | 8.00            | 17.00           |
| 22   | 5.00            | 12.10           |
| 25   | 5.75            | 15.60           |
| 26   | 5.00            | 14.90           |
| 31   | 5.75            | 12.90           |
| 40   | 5.00            | 15.60           |
| 41   | 6.50            | 15.60           |
| 42   | 7.25            | 15.60           |
| 43   | 8.00            | 15.60           |
| 45   | 6.50            | 12.10           |
| 59   | 5.00            | 11.80           |
| 60   | 5.75            | 11.80           |
| 61   | 6.50            | 11.80           |
| 62   | 7.25            | 11.80           |
| 63   | 8.00            | 11.80           |

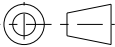
|                |                |                        |                                   |                           |                        |    |       |        |                 |              |     |    |
|----------------|----------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|----|-------|--------|-----------------|--------------|-----|----|
| dr             | Terran Huang   | 2010/07/08             | <div>projection</div> <div></div> | <div>mm</div> <div></div> | size                   | A4 | scale | 2:1    |                 |              |     |    |
| eng            | Andy Lu        | 2012/05/24             |                                   |                           | ecn no                 |    |       |        | ELX-DG-011719-1 |              |     |    |
| chr            | Tian-Zhao Lin  | 2012/06/05             |                                   |                           | rel level              |    |       |        | Released        |              |     |    |
| appr           | Pei-Ming Zheng | 2012/06/06             | product family                    |                           | METRAL                 |    |       |        |                 |              |     |    |
| <div>FCI</div> |                | title                  |                                   |                           | METRAL SIGNAL HEADER   |    |       | dwg no |                 | 85713        | rev | AS |
|                |                | 1 MOD, 4 ROW PRESS-FIT |                                   |                           |                        |    |       |        |                 |              |     |    |
| www.fci.com    |                | cat. no.               |                                   | -                         | Product - Customer Drw |    |       |        |                 | sheet 2 of 6 |     |    |

| PRODUCT NUMBER | DESCRIPTION | PLATING IN PRESS FIT<br>TAIL AREA | PERFORMANCE LEVEL OF PLATING<br>IN CONTACT AREA     |
|----------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 85713-NIYY     | STANDARD    | TIN LEAD                          | TELCORDIA CO (NXT)                                  |
| 85713-N5YY     | STANDARD    | TIN LEAD                          | TECORDIA UE (NXT)                                   |
| 85713-IYY      | STANDARD    | TIN LEAD                          | TELCORDIA CO                                        |
| 85713-2YY      | STANDARD    | TIN LEAD                          | TELECOM CLASS                                       |
| 85713-3YY      | STANDARD    | TIN LEAD                          | IEC CLASS I                                         |
| 85713-5YY      | STANDARD    | TIN LEAD                          | TELCORDIA UE                                        |
| 85713-9YY      | STANDARD    | TIN LEAD                          | TELCORDIA CO                                        |
| 85713-NIYYLF   | LEAD FREE   | TIN                               | TELCORDIA CO (NXT), IEC CLASS I, SEE NOTES 9 AND 10 |
| 85713-N5YYLF   | LEAD FREE   | TIN                               | TECORDIA UE (NXT) SEE NOTES 9 AND 10                |
| 85713-IYYLF    | LEAD FREE   | TIN                               | TELCORDIA CO, IEC CLASS I, SEE NOTES 9 AND 10       |
| 85713-2YYLF    | LEAD FREE   | TIN                               | TELECOM CLASS, SEE NOTES 9 AND 10                   |
| 85713-5YYLF    | LEAD FREE   | TIN                               | TELCORDIA UE, SEE NOTES 9 AND 10                    |

**NOTES:**

- FOR DIM A AND B SEE SHEET 2 AND UP.
- BODY MATERIAL: LIQUID CRYSTAL  
POLYMER 30 % GLASS.  
FLAME RETARDANT ACC. UL 94-V0.
- PIN MATERIAL:  
PHOSPHOR BRONZE.
- PLATING ON: PRESS-FIT TAIL AREA SEE PRODUCT  
NUMBER TABLE. PLATING ON CONTACT AREA  
CONFORMS TO PERFORMANCE LEVEL SHOWN IN  
TABLE ON SHEET3.
- PRODUCT MARKING:  
PART NUMBER DESIGNATION & BATCH I.D.
- ALL PRODUCTS WITH PART NUMBERS SHOWN IN  
SUBSEQUENT TABLES WILL BE PACKAGED IN TUBES.  
IF TRAY PACKAGING IS REQUIRED, A SUFFIX "P"  
WILL BE ADDED TO THE END OF THE PART NUMBER.  
EXAMPLE: XXXXX-XXXP OR XXXXX-XXXPLF
- PRODUCT SPECIFICATION:  
GS-12-180  
APPLICATION SPECIFICATION:  
BUS-20-073

- AFTER INSERTION INTO CIRCUIT BOARD WITH  
QUALIFIED TOOL.
- THE PRODUCTS WHERE THE PART NUMBERS ENDS IN  
LF MEET THE EUROPEAN UNION DIRECTIVE AND OTHER  
COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-12-008.
- ALL PRODUCTS EXCEPT THOSE WITH PART NUMBERS  
CONTAINING 85713-NI--- OR 85713-N5--- WILL WITHSTAND  
EXPOSURE TO 260 DEGREES C FOR 60 SECONDS IN A  
CONVECTION, INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.  
PART NUMBERS 85713-NI--- AND 85713-N5--- WILL NOT  
WITHSTAND REFLOW AND THE Au CONTACT SURFACE OF  
THE CONTACTS SHALL BE EXPOSED TO A MAXIMUM 140  
DEGREES C FOR NO LONGER THAN 15 SECONDS IN A  
WAVE SOLDER APPLICATION.

|                                                                                     |                |            |                                                                                                                        |                                                                                                                |                        |    |                        |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|------------------------|-----|
| dr                                                                                  | Terran Huang   | 2010/07/08 | <div>projection</div> <div></div> | <div>mm</div> <div></div> | size                   | A4 | scale                  | 2:1 |
| eng                                                                                 | Andy Lu        | 2012/05/24 |                                                                                                                        |                                                                                                                | ecn no                 |    | ELX-DG-011719-1        |     |
| chr                                                                                 | Tian-Zhao Lin  | 2012/06/05 |                                                                                                                        |                                                                                                                | rel level              |    | Released               |     |
| appr                                                                                | Pei-Ming Zheng | 2012/06/06 | product family                                                                                                         |                                                                                                                | METRAL                 |    |                        |     |
|  |                | title      |                                                                                                                        |                                                                                                                | METRAL SIGNAL HEADER   |    | rev                    |     |
|                                                                                     |                |            |                                                                                                                        |                                                                                                                | I MOD, 4 ROW PRESS-FIT |    | AS                     |     |
| www.fci.com                                                                         |                | cat. no.   |                                                                                                                        |                                                                                                                | -                      |    | Product - Customer Drw |     |
|                                                                                     |                |            |                                                                                                                        |                                                                                                                |                        |    | sheet 3 of 6           |     |









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.