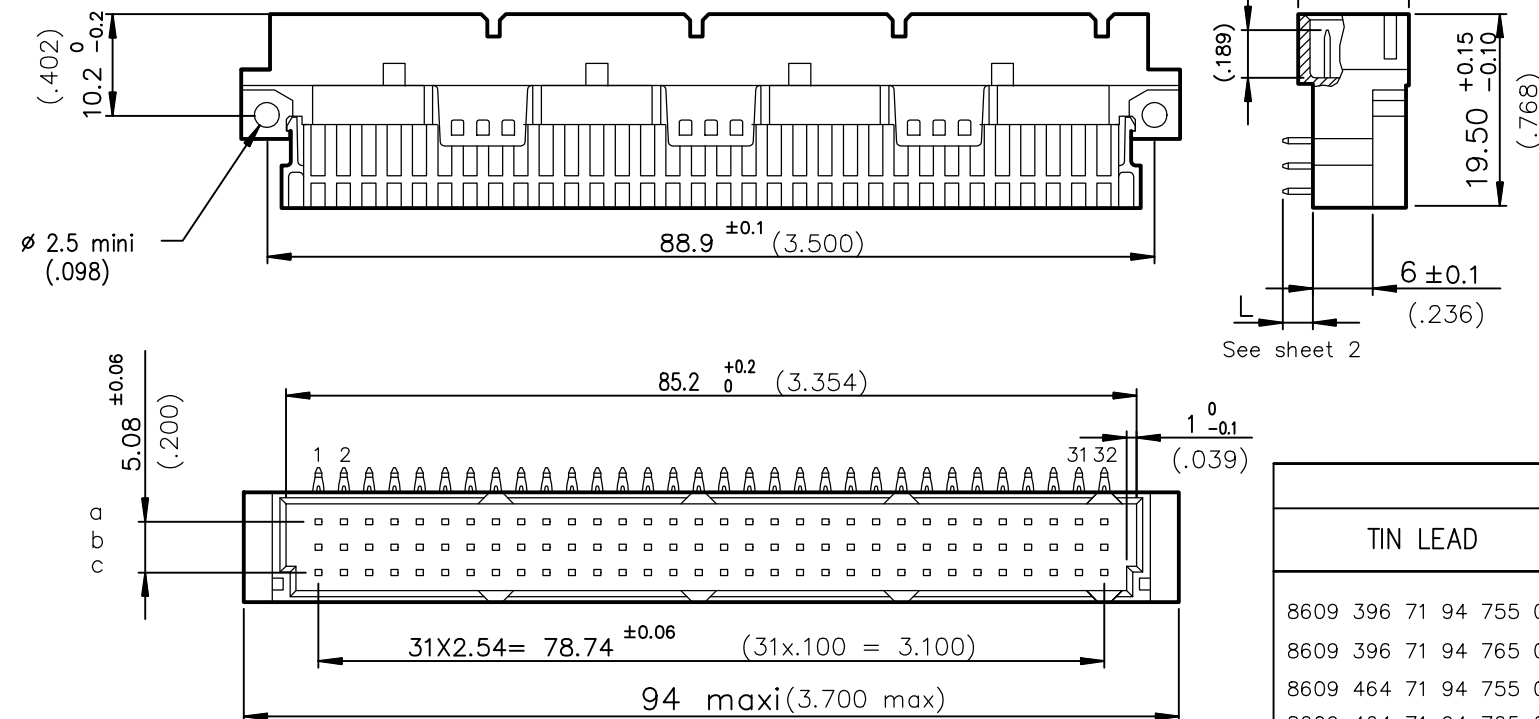


# DIMENSIONS mm (inches)

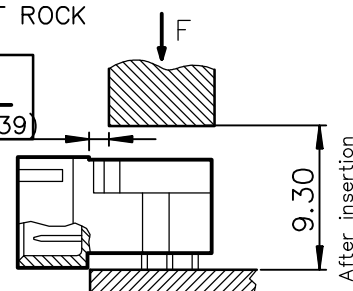


| TIN LEAD                  | LEAD FREE                | Pull part                                       |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| 8609 396 71 94 755 000 E1 | 8609 396 71 94 755 E1 LF | Style C header, 96 Position, press fit, class 2 |
| 8609 396 71 94 765 000 E1 | 8609 396 71 94 765 E1 LF | Style C header, 96 Position, press fit, class 1 |
| 8609 464 71 94 755 000 E1 | 8609 464 71 94 755 E1 LF | Style C header, 64 Position, press fit, class 2 |
| 8609 464 71 94 765 000 E1 | 8609 464 71 94 765 E1 LF | Style C header, 64 Position, press fit, class 1 |

Application specific part-numbers: See sheet 2

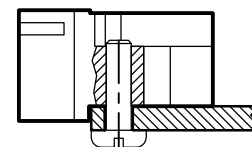
METHOD OF INSERTION  
ON THE PCB = FLAT ROCK

**ATTENTION:**  
Minimum gap: 1mm (.039)



Recommended accessory :

loaded connectors with less than 64 cts  
require fixings with self-winding screws  
part number : 4514327



GENERAL CHARACTERISTICS AND ROHS INFORMATIONS:

SEE DRAWING C-8609-0000C

European Views

|                                                                                       |             |            |                                                    |        |                                   |       |                                                                                                     |              |                                                                                             |           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| www.fciconnect.com                                                                    |             |            | surface<br>ISO 1302                                |        | tolerance std<br>ISO 406 ISO 1101 |       | projection<br> |              | mm<br> |           |  |
|                                                                                       |             |            | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED              |        |                                   |       |                                                                                                     |              |                                                                                             |           |  |
| Dr                                                                                    | ROUILLARD   | 1995-04-25 | ANGULAR                                            | LINEAR | 0.X                               | ±0.1  | size<br>A3                                                                                          | Scale<br>1.5 |                                                                                             |           |  |
| Eng                                                                                   | TARON       | 1995-04-25 |                                                    |        | 0.XX                              | ±0.1  |                                                                                                     |              |                                                                                             |           |  |
| Chr                                                                                   | S ALOSIOUS  | 2010-11-19 |                                                    |        | 0.XX* ±2°                         | 0.XXX |                                                                                                     |              | ±0.1                                                                                        |           |  |
| Appr                                                                                  | BIJU K PAUL | 2010-11-19 | Product family                                     |        |                                   |       | DIN 8609                                                                                            | Spec ref -   |                                                                                             |           |  |
|  |             |            | title<br>RIGHT ANGLE HEADER – STYLE C<br>PRESS FIT |        |                                   |       | dwg no<br>C-8609-0477                                                                               |              |                                                                                             | Rev.<br>M |  |
|                                                                                       |             |            | catalog no                                         |        |                                   |       | -                                                                                                   |              | CUSTOMER sheet 1 of 2                                                                       |           |  |

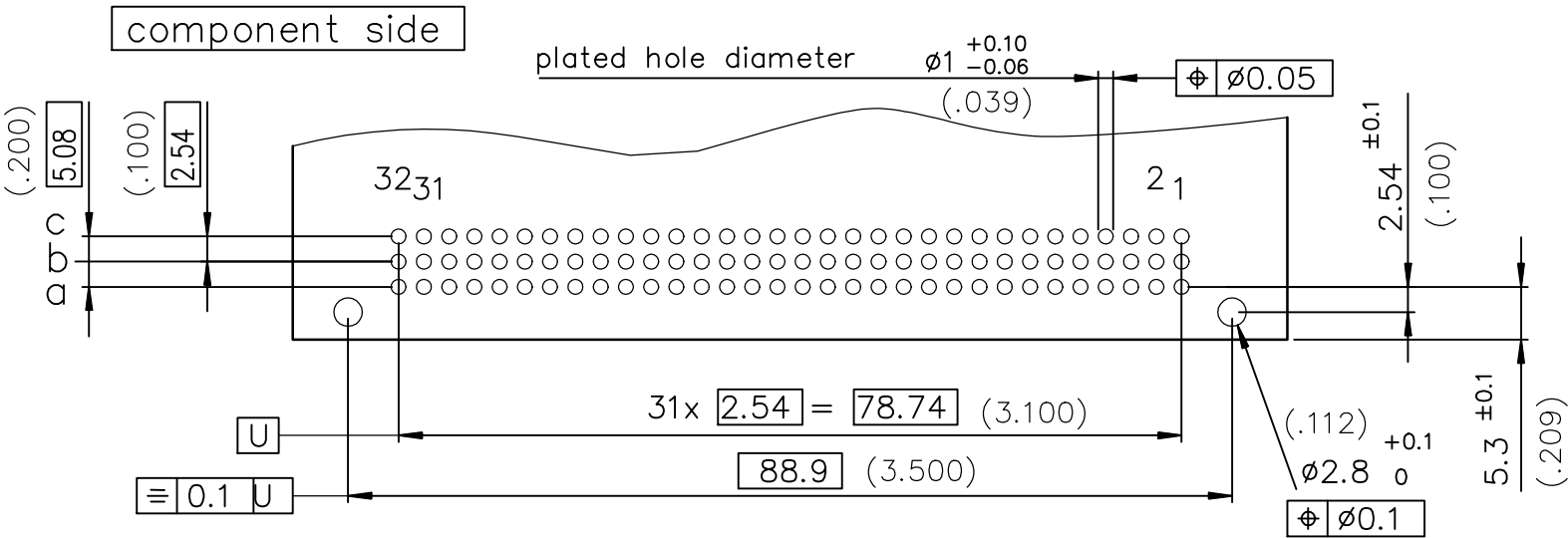
REV F - 2006-04-17



Copyright FCI.

|                       |  |       |  |            |  |       |  |       |  |
|-----------------------|--|-------|--|------------|--|-------|--|-------|--|
| PART NUMBER           |  | 8609  |  | 71         |  | 7     |  | 5     |  |
| PIN OUT               |  |       |  |            |  |       |  |       |  |
| rows a-b              |  | ----- |  | 2          |  | 64    |  |       |  |
| rows a-b-c            |  | ----- |  | 3          |  | 96    |  |       |  |
| rows a-c              |  | ----- |  | 4          |  | 64    |  |       |  |
| NUMBER OF CONTACTS    |  |       |  |            |  |       |  |       |  |
| TERMINATION           |  |       |  |            |  |       |  |       |  |
| L = 2.80 ±0.20 (.110) |  | ----- |  | short post |  | ----- |  | 94    |  |
| PERFORMANCE CLASS     |  |       |  |            |  |       |  |       |  |
| DIN 41612 class 3     |  | ----- |  |            |  |       |  | 4     |  |
| DIN 41612 class 2     |  | ----- |  |            |  |       |  | 5     |  |
| DIN 41612 class 1     |  | ----- |  |            |  |       |  | 6     |  |
| TERMINATION TYPE      |  |       |  |            |  |       |  |       |  |
| TIN LEAD              |  | ----- |  |            |  |       |  | 000E1 |  |
| LEAD FREE             |  | ----- |  |            |  |       |  | E1LF  |  |

PCB LAYOUT



GENERAL CHARACTERISTICS AND ROHS INFORMATION:

SEE DRAWING C-8609-0000C

European Views

| rev | ecn no    | dr  | date       |
|-----|-----------|-----|------------|
| J   | -         | ROU | 2002/08/30 |
| K   | LS05-004  | JTA | 2005/02/26 |
| L   | LS06-0097 | LGO | 2006/07/25 |
| M   | I10-0217  | SAL | 2010-11-19 |
| -   | -         | -   | -          |
| -   | -         | -   | -          |
| -   | -         | -   | -          |

|                             |  |  |                              |  |                                   |             |                  |  |              |  |
|-----------------------------|--|--|------------------------------|--|-----------------------------------|-------------|------------------|--|--------------|--|
| www.fciconnect.com          |  |  | surface<br>ISO 1302          |  | tolerance std<br>ISO 406 ISO 1101 |             | projection<br>A3 |  | mm           |  |
|                             |  |  | ANGULAR                      |  | LINEAR                            |             | size             |  | Scale        |  |
|                             |  |  | 0.XX' ±2'                    |  | 0.XX                              |             | A3               |  | 1.5          |  |
| Dr ROUILLARD 1995-04-25     |  |  | 0.XX' ±2'                    |  | 0.XXX                             |             | ECN              |  | I10-0217     |  |
| Eng TARON 1995-04-25        |  |  | Product family               |  | DIN 8609                          |             | Spec ref         |  | -            |  |
| Chr S ALOSIUS 2010-11-19    |  |  |                              |  |                                   |             |                  |  |              |  |
| Appr BIJU K PAUL 2010-11-19 |  |  |                              |  |                                   |             |                  |  |              |  |
| FCi                         |  |  | title                        |  |                                   | dwg no      |                  |  | Rev.         |  |
|                             |  |  | RIGHT ANGLE HEADER - STYLE C |  |                                   | C-8609-0477 |                  |  | M            |  |
|                             |  |  | PRESS FIT                    |  |                                   |             |                  |  |              |  |
|                             |  |  | catalog no                   |  |                                   | CUSTOMER    |                  |  | sheet 2 of 2 |  |

REV F - 2006-04-17



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.