

# DIMENSIONS

94+ MAX.

$$85.2 + 0.2$$
$$31 \times 2.54 = 78.74 \pm 0.06$$
$$1.0 \pm 0.1$$

## TERMINATION

Ø0.65 MAX

DATE CODE PRINTING  
YY-YEAR, XX-WEEK

P/N PRINTING

Technical drawing of a PCB layout for a 16-pin DIP package. The drawing shows a rectangular PCB with 16 pins on each long side. Dimensions include a width of 10.2  $\pm$  0.2 mm and a length of 88.9  $\pm$  0.1 mm. A circular feature with a diameter of Ø2.5 mm is located at the top left. The text "P/N PRINTING" is at the top right, and "YY-YEAR, XX" is at the bottom right. The part number "8609" is printed in the center, followed by a series of "X's and "Y's".

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support. The drawing shows a side view with a base and a vertical section. Dimensions include a base width of  $6 \pm 0.1$  and a vertical height of  $10 \pm 0.1$ . The drawing is labeled with 'A' and 'B' at the bottom, indicating different views or sections.

# ORDERING INFORMATION

|                                |      |   |    |   |   |    |   |   |   |
|--------------------------------|------|---|----|---|---|----|---|---|---|
| SERIES                         | 8609 | 3 | 96 | 7 | 1 | 13 | 7 | 4 | 5 |
| ROWS FITTED WITH CONTACTS      |      |   |    |   |   |    |   |   |   |
| ROW a b c .                    | .3   |   |    |   |   |    |   |   |   |
| ROW d - e .                    | .4   |   |    |   |   |    |   |   |   |
| NO. OF CONTACTS                |      |   |    |   |   |    |   |   |   |
| TYPE OF INSULATOR              |      |   |    |   |   |    |   |   |   |
| 3 ROW MALE INSULATOR           | .7   |   |    |   |   |    |   |   |   |
| METHOD OF MOUNTING             |      |   |    |   |   |    |   |   |   |
| STANDARD MOUNTING - STYLE C    | .1   |   |    |   |   |    |   |   |   |
| TERMINATION                    |      |   |    |   |   |    |   |   |   |
| ANGLED SPILL                   | .13  |   |    |   |   |    |   |   |   |
| OPTIONS                        |      |   |    |   |   |    |   |   |   |
| NO. OPTION WITH HARPOONS       | .7   |   |    |   |   |    |   |   |   |
| PERFORMANCE CLASS              |      |   |    |   |   |    |   |   |   |
| DIN 4,1612 CLASS 3             | .4   |   |    |   |   |    |   |   |   |
| DIN 4,1612 CLASS 2             | .5   |   |    |   |   |    |   |   |   |
| DIN 4,1612 CLASS 1             | .6   |   |    |   |   |    |   |   |   |
| AS PER MIL C 55302 / JSS 50808 | .8   |   |    |   |   |    |   |   |   |
| PITCH PER ROW                  |      |   |    |   |   |    |   |   |   |
| 2.54 mm                        | .5   |   |    |   |   |    |   |   |   |

# PCB LAYOUT

Technical drawing of a mechanical part, likely a shaft or tube, showing dimensions and a calculation.

**Dimensions and Tolerances:**

- Top diameter:  $\varnothing 0.05$
- Top length:  $5.3 \pm 0.1$
- Second diameter:  $\varnothing 1.0 \pm 0.1$
- Second length:  $2.54 \pm 0.1$
- Third diameter:  $\varnothing 2.8^{+0.1}_{-0}$
- Third length:  $5.08$
- Bottom diameter:  $\varnothing 0.1$
- Bottom length:  $2.54$

**Calculation:**

$$31 \times 2.54 = 78.74$$

**Other Labels:**

- 32 (Number of holes in the second section)
- 1 (Number of holes in the third section)
- mat'l. (Material)
- 88.9 (Total length)

## GENERAL CHARACTERISTICS & ROHS INFO

REFER DRAWING C-8609-0000A

| mat'l. code              |           |      |             | surface    |                                       | tolerance        |                                                                                     | projection                                                                          |                          | product family |  |  |  |
|--------------------------|-----------|------|-------------|------------|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|--|--|--|
| SEE DRAWING C-8609-0000A |           |      |             | ISO 1302 ✓ |                                       | ISO 406 ISO 1101 |                                                                                     |  |                          | 8609           |  |  |  |
| ltr                      | ecn       | no   | dr          | date       | tolerances unless otherwise specified |                  |  |                                                                                     | title                    |                |  |  |  |
| A                        | 104.-0063 | MINI | 2004.-09-16 | angles     | linear                                |                  | 0.X                                                                                 |                                                                                     | DIN STANDARD HEADER      |                |  |  |  |
| B                        | 105.-0042 | MINI | 2005.-05-19 |            |                                       |                  | 0.XX ±0.1                                                                           |                                                                                     | DIN 41612 STYLE C        |                |  |  |  |
| C                        | 106.-0061 | MINI | 2006.-05-31 | 0°±2°      | 0.XXX ±0.1                            |                  | scale 3:2                                                                           |                                                                                     | dwg no                   |                |  |  |  |
| D                        | 107.-0100 | KR   | 2007.-08-20 | dr         | MINI K V                              |                  | 2004.-09-16                                                                         |                                                                                     | sheet 1 of 1             |                |  |  |  |
| E                        | 108.-0146 | KR   | 2008.-10-21 | engr       | RAKHEE R                              |                  | 2004.-09-16                                                                         |                                                                                     | size                     |                |  |  |  |
|                          |           |      |             | chr        | KESAVAN G                             |                  | 2008.-10-21                                                                         |                                                                                     | C-8609-2001 A3           |                |  |  |  |
|                          |           |      |             |            | KESAVAN R                             |                  | 2008.-10-21                                                                         |                                                                                     | type                     |                |  |  |  |
| sheet index              | revision  |      | E           |            |                                       |                  |                                                                                     |                                                                                     | Product Customer Drawing |                |  |  |  |
|                          | sheet     | 1    |             |            |                                       |                  |                                                                                     |                                                                                     |                          |                |  |  |  |

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)