

## SERIES 71 J and L Multi-Deck, Standard & Anti-Static

### LOCK FEATURES

- Economical
- Standard or Anti-Static Style
- 5-Plates, 1-Sided Key

### SWITCH FEATURES

- Economical
- 36° or 30° Throws
- Up to 16 Poles Per Switch
- 250 mA for 15,000 Cycles



### DIMENSIONS in inches (and millimeters)

Key slot shown in position 1.  
Key to be inserted with cut  
side down.



30°

36°



Note: Switch/key positions are not aligned with terminal positions.

| Number of decks          | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dim. A, Style J (In.)    | 2.441 | 2.659 | 2.877 | 3.095 | 3.313 | 3.811 | 4.029  | 4.247  | 4.465  | 4.683  | 4.901  | 5.119  |
| Dim. A, Style L (In.)    | 1.811 | 2.029 | 2.247 | 2.465 | 2.683 | 3.181 | 3.399  | 3.617  | 3.835  | 4.053  | 4.271  | 4.489  |
| Dim. B Style J & L (In.) | .031  | .031  | .031  | .031  | .031  | .312  | .312   | .312   | .312   | .312   | .312   | .312   |
| Dim. A, Style J (mm)     | 62,00 | 67,54 | 73,08 | 78,61 | 84,15 | 96,80 | 102,34 | 107,87 | 113,41 | 118,95 | 124,49 | 130,02 |
| Dim. A, Style L (mm)     | 46,00 | 51,54 | 57,07 | 62,61 | 68,15 | 80,80 | 86,33  | 91,87  | 97,41  | 102,95 | 108,48 | 114,02 |
| Dim. B Style J & L (mm)  | 0,79  | 0,79  | 0,79  | 0,79  | 0,79  | 7,92  | 7,92   | 7,92   | 7,92   | 7,92   | 7,92   | 7,92   |

For switch specifications and additional dimensions, see Standard Switch Pages.

Grayhill part number and date code marked on label.  
Customer part number marked on request.

### LOCK DETAIL



### RECOMMENDED PANEL CUT



## CHOICES

| Style                     | Description                                       | Angle of Throw | No. Of Decks | Poles/ Deck | Positions Per Pole | Shorting or Non-Shrtg. |
|---------------------------|---|----------------|--------------|-------------|--------------------|------------------------|
| <b>Series 71 Switches</b> |   |                |              |             |                    |                        |
| L<br>J                    | Standard, Solder Lugs<br>Anti-static, Solder Lugs | 30°            | 01 to 12     | 1           | 02 to 12*          | N or S                 |
|                           |   |                | 01 to 08     | 2           | 02 to 06           | N or S                 |
| 01 to 05                  | 3   |                | 02 to 03     | N or S      |                    |                        |
| 01 to 04                  | 4   |                | 02 to 03     | N or S      |                    |                        |
| 01 to 03                  | 5   |                | 02           | N or S      |                    |                        |
| 01 or 02                  | 6   |                | 02           | N or S      |                    |                        |
|                           |   | 36°            | 01 to 12     | 1           | 02 to 10*          | N or S                 |
|                           |   |                | 01 to 08     | 2           | 02 to 05           | N or S                 |

\*For single pole switches with maximum positions, specify continuous rotation or fixed stop when ordering.

## LOCK SPECIFICATIONS

**Mounting:** By bushing, nut and lockwasher  
**Static Voltages:** Anti-static style withstands 15,000 Vdc  
**Keying:** All locks have identical keys unless specially ordered otherwise

## Key Removal

30° Throw: Position 1 and 180°  
 Special key removal: Every 90°  
 36° Throw: All positions  
 Special key removal: Position 1 only

**Orientation of Keylock Switch:** Bushing flats are on both sides of the mounting thread with the key upright in the first position with cut side down.

## LOCK MATERIALS &amp; FINISHES

**Keys:** Brass; 2 supplied  
**Lock Bezel:** Stainless steel  
**Lock Barrel & Plug:** Zinc treated with chromate  
**Lock Adaptor/Extension:** Thermoplastic

## ORDERING INFORMATION

|  |  |
|--|--|
| Series   | Series   |
| Style Letter: L for standard; J for anti-static          | Style Letter: L for standard; J for anti-static          |
| Angle of Throw: 30 or 36                                 | Angle of Throw: 30 or 36                                 |
| Number of Decks: 01 thru 12 (per Choices chart)          | Number of Decks: 01 thru 12 (per Choices chart)          |
| Poles per Deck: 1 thru 6 (per Choices chart)             | Poles per Deck: 1 thru 6 (per Choices chart)             |
| Positions per Pole: 02 thru 12 (per Choices chart)       | Positions per Pole: 02 thru 12 (per Choices chart)       |
| Type of Contacts:  | Type of Contacts:  |
| N = Non-shorting   | N = Non-shorting   |
| S = Shorting   | S = Shorting   |
| Stop Arrangement Suffix:                                 | Stop Arrangement Suffix:                                 |
| (needed only for 1-pole switches with maximum positions) | (needed only for 1-pole switches with maximum positions) |
| F = Fixed stop between last and first positions          | F = Fixed stop between last and first positions          |
| *Leave blank for continuous rotation                     | *Leave blank for continuous rotation                     |
| 71 L 30-03-1-12N-F                                       |  |

## STANDARD SWITCH PAGES

For additional switch dimensions, ratings, circuitry, and specifications, see Series 71 datasheet.

## Available from your local Grayhill Distributor.

For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local Distributor or Grayhill.



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.