



## Features

- 2.54 mm pitch & height
- 2 to 6 precious metal contacts
- End-to-end stackable
- Twin hot contacts (symmetrical pad layout)
- Pick & place compatible
- High cycle life

- RoHS compliant\* - see [processing information](#) on RoHS compliant surface mount components
- For applications/processing guidelines, [click here](#)

## 70AA/Male - Modular Contact

### Materials & Finishes

Insulator.... Glass reinforced thermoplastic,  
UL 94V-0 rated, black  
Contact.....Copper alloy  
Finish  
Underplating.....30  $\mu$ " to 60  $\mu$ " Ni  
Contact Area ..... 30  $\mu$ " min. Au over Ni

### Operating Characteristics

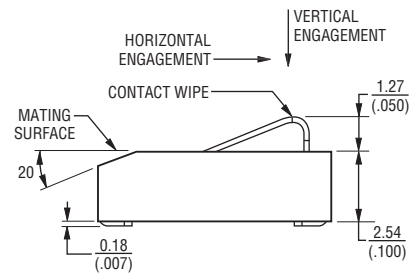
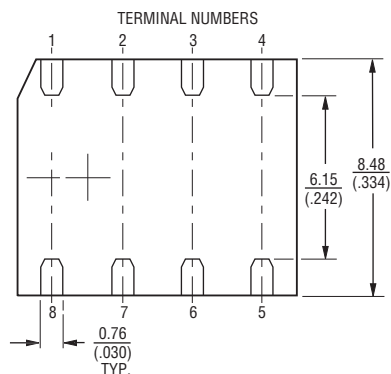
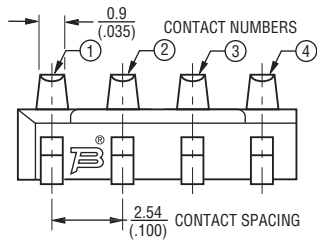
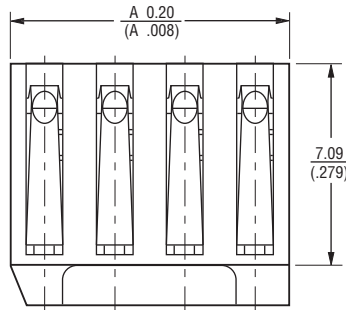
Electrical  
Current Rating..... 3 A/contact  
Voltage Rating.....60 V  
Contact Resistance..... 25 mohms max.  
Dielectric Voltage .....AC 500 V  
Insulating Resistance.. 1000 Mohms min.  
Operating Temperature  
.....-55 °C to 125 °C  
Mechanical  
Vibration.....30 G, 10-2K Hz,  
0.06 inches D.A.  
Shock..... 100 G  
Normal Force ..... 80 grams min.  
at a working height of  
0.25 mm (0.010 inches)  
Durability ..... 10,000 cycles min.

### How to Order

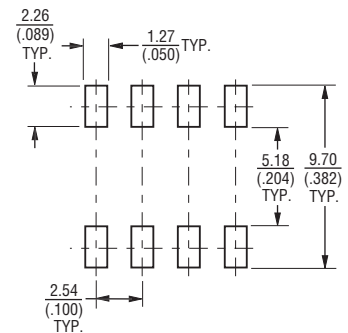
**70AA J - 4 - M 0 G**

Model \_\_\_\_\_  
Terminal Style \_\_\_\_\_  
J = SMT  
Number of Contacts (N) \_\_\_\_\_  
2 through 6  
Gender \_\_\_\_\_  
M = Male  
Options \_\_\_\_\_  
0 = Standard  
Packaging Option \_\_\_\_\_  
= Tube  
G = Embossed Tape (750 pcs. per reel)

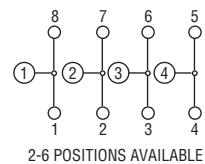
### Product Dimensions



### Recommended PWB Layout



### Electrical Schematic



| Number of Contacts | Dimension A     |
|--------------------|-----------------|
| 2                  | 5.00<br>(.197)  |
| 3                  | 7.54<br>(.297)  |
| 4                  | 10.20<br>(.397) |
| 5                  | 12.62<br>(.497) |
| 6                  | 15.16<br>(.597) |

TOLERANCES:  $\pm 0.3$   
( $\pm 0.12$ ) UNLESS OTHERWISE NOTED  
DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$

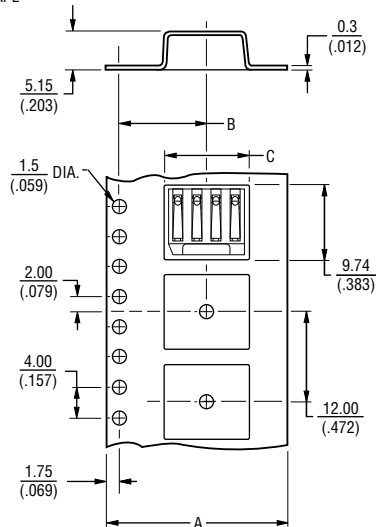
\*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.  
Specifications are subject to change without notice.  
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

# 70AA/Male - Modular Contact

**BOURNS®**

## Packaging Specifications

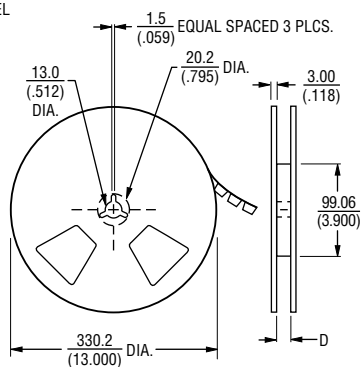
TAPE



| No. of Contacts | Dimension A    | Dimension B    | Dimension C     | Dimension D    |
|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 2               | 16.0<br>(.630) | 7.5<br>(.296)  | 5.64<br>(.222)  | 16.4<br>(.646) |
| 3               | 16.0<br>(.630) | 7.5<br>(.296)  | 8.19<br>(.323)  | 16.4<br>(.646) |
| 4               | 24.0<br>(.945) | 11.5<br>(.453) | 10.4<br>(.409)  | 24.4<br>(.961) |
| 5               | 24.0<br>(.945) | 11.5<br>(.453) | 12.95<br>(.510) | 24.4<br>(.961) |
| 6               | 24.0<br>(.945) | 11.5<br>(.453) | 15.5<br>(.610)  | 24.4<br>(.961) |

DIMENSIONS:  $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$

REEL



REV. 11/12

Specifications are subject to change without notice.  
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

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)