BOURNS®

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/Female - Modular Contact

Materials & Finishes

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

Operating Characteristics

Electrical
Current Rating..... 3 A/contact
Voltage Rating.....60 V
Contact Resistance..... 30 mohms max.
Dielectric Voltage .....AC 500 V
Insulating Resistance .. 1000 Mohms min.
Operating Temperature
.....-55 °C to 125 °C
Mechanical
Durability..... 10,000 cycles min.

How to Order

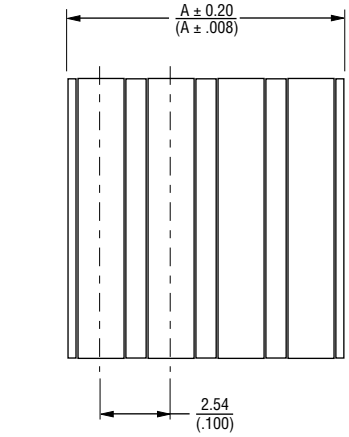
70AA J - 4 - F 0 G

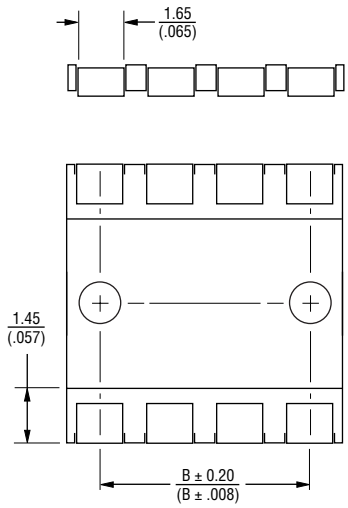
Model
Terminal Style
J = SMT
Number of Contacts (N)
2 through 6
Gender
F = Female
Options
0 = Standard
1 =Locating Pins
Packaging Option
__ = Tube (240/N pcs. or 240 contacts per tube)
G = Embossed Tape (750 pcs. per reel)

TOLERANCES: ±0.3 (±.012) UNLESS OTHERWISE NOTED

DIMENSIONS: MM (INCHES)

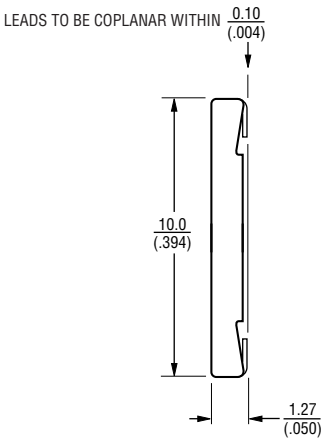
Product Dimensions



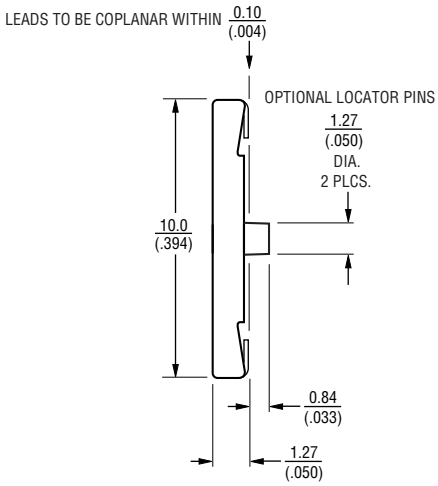


Number of Contacts	Dimension A	Dimension B
2	4.98 (.196)	2.54 (.100)
3	7.52 (.296)	5.08 (.200)
4	10.06 (.396)	7.62 (.300)
5	12.60 (.496)	10.16 (.400)
6	15.14 (.596)	12.70 (.500)

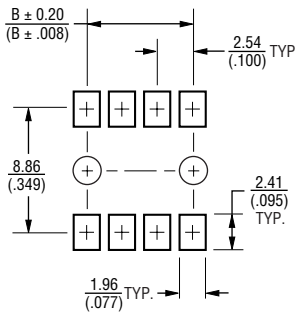
Standard Version (-0)



Locating Pins Version (-1)

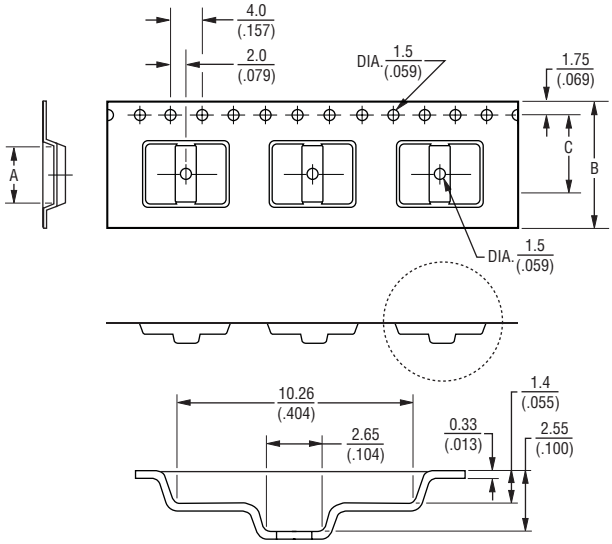


Recommended PWB Layout



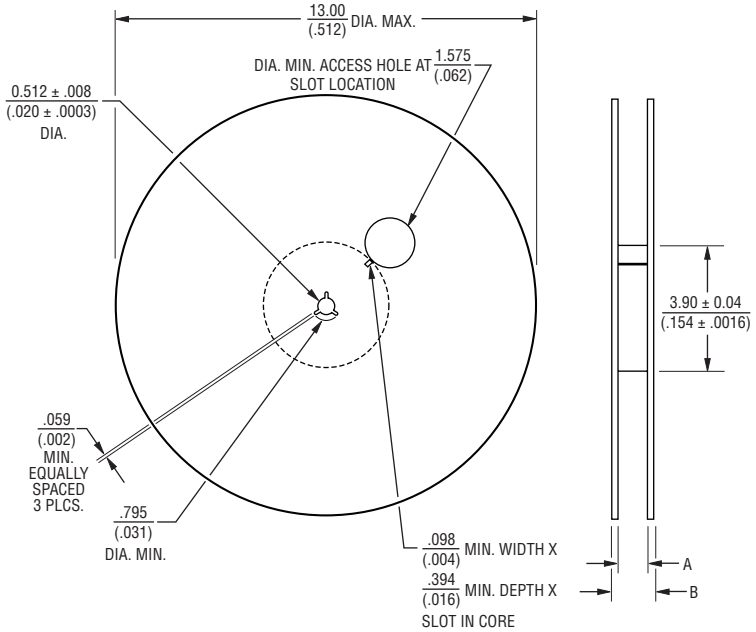
*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011.
Specifications are subject to change without notice.
Customers should verify actual device performance in their specific applications.

Packaging Specifications



No. of Contacts	Dimension A	Dimension B	Dimension C
2	5.23 (.206)	16.0 (.630)	7.5 (.295)
3	7.77 (.306)	16.0 (.630)	7.5 (.295)
4	10.31 (.406)	24.0 (.945)	11.5 (.453)
5	12.85 (.506)	24.0 (.945)	11.5 (.453)
6	15.39 (.606)	24.0 (.945)	11.5 (.453)

DIMENSIONS: MM (INCHES)



No. of Contacts	Dimension A	Dimension B (Max.)
2	.646 (.025)	.882 (.035)
3	.646 (.025)	.882 (.035)
4	.961 (.038)	1.197 (.047)
5	.961 (.038)	1.197 (.047)
6	.961 (.038)	1.197 (.047)

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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru