



## Features

- Low profile
- Rugged design
- Vertical or horizontal entry
- Tape & reel packaging available
- RoHS compliant\* - see [processing information](#) on RoHS compliant surface mount components
- For applications/processing guidelines, [click here](#)

## 70AD/Male - 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  
 Termination.....Tin alloy (meets MIL-STD-202, method 208)

### Operating Characteristics

**Electrical**  
 Current Rating.....DC 3 A/contact  
 Voltage Rating.....DC 30 V  
 Contact Resistance.....25 mΩ max.  
 Dielectric Voltage.....AC 500 V  
 Insulating Resistance.....500 MΩ min.  
 Operating Temperature.....-55 °C to 125 °C

**Mechanical**  
 Vibration.....10-55 Hz, 0.06 inches D.A.  
 Shock.....50 G, 11 ms  
 Normal Force.....100 grams min. at a working height of 0.51 mm (0.020 in.)  
 Durability.....5,000 cycles

### How to Order

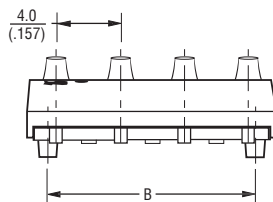
**70AD J - 3 - M L 0 G**

Model \_\_\_\_\_  
 Terminal Style \_\_\_\_\_  
 J = SMT  
 H = Through-hole  
 Number of Contacts \_\_\_\_\_  
 2 through 6  
 Gender \_\_\_\_\_  
 M = Male  
 L = Low Profile  
 Height \_\_\_\_\_  
 Options \_\_\_\_\_  
 0 = Standard  
 1 = Locator Pins (J style only)  
 Packaging Option \_\_\_\_\_  
 — = Tube (120/N pcs. or 120 contacts per tube)  
 G = Embossed Tape (500 pcs. per reel)

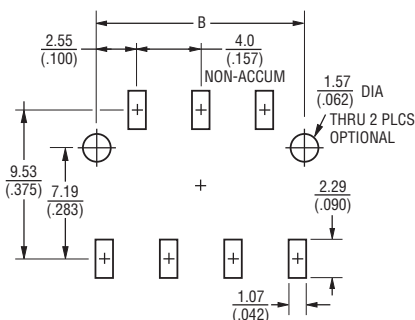
Number of Contacts	Dimension A	Dimension B
2	7.7 (.303)	5.11 (.201)
3	11.7 (.461)	9.11 (.359)
4	15.7 (.618)	13.11 (.516)
5	19.7 (.776)	17.11 (.674)
6	23.7 (.933)	21.11 (.831)

### Product Dimensions

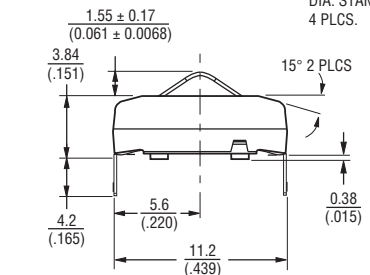
70ADJ



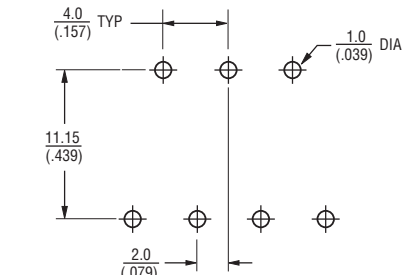
RECOMMENDED PWB MOUNTING PATTERN



70ADH



RECOMMENDED PWB PCB HOLE PATTERN



TOLERANCES:  $\pm 0.3$  UNLESS OTHERWISE NOTED  
 $(\pm 0.012)$

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.

Users should verify actual device performance in their specific applications.

The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time.

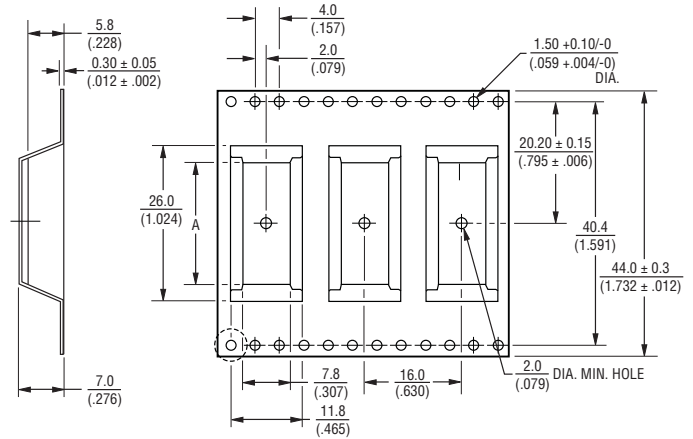
# 70AD/Male - Modular Contact

**BOURNS®**

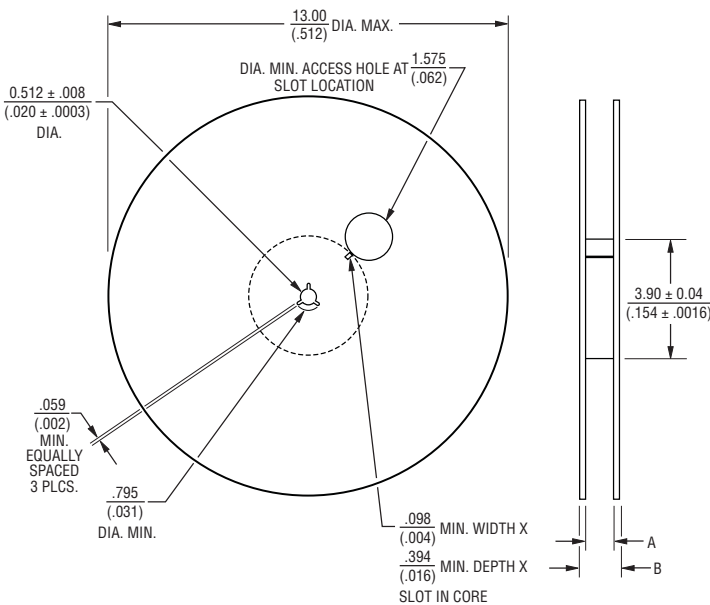
## Packaging Specifications



No. of Contacts	Dimension A
2	$\frac{7.4}{(.291)}$
3	$\frac{11.7}{(.461)}$
4	$\frac{16.7}{(.657)}$



No. of Contacts	Dimension A
5	$\frac{18.87}{(.743)}$
6	$\frac{25.70}{(1.012)}$



No. of Contacts	Dimension A	Dimension B
2	$\frac{.961}{(.038)}$	$\frac{1.197}{(.047)}$
3	$\frac{.961}{(.038)}$	$\frac{1.197}{(.047)}$
4	$\frac{.961}{(.038)}$	$\frac{1.197}{(.047)}$
5	$\frac{1.765}{(.069)}$	$\frac{1.98}{(.078)}$
6	$\frac{1.765}{(.069)}$	$\frac{1.98}{(.078)}$

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

REV. 02/13

Specifications are subject to change without notice.

Users should verify actual device performance in their specific applications.

The device characteristics and parameters in this data sheet can and do vary in different applications and actual device performance may vary over time.

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».



## JONHON

«**JONHON**» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А