



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 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..... 25 mohms max.
 Dielectric VoltageAC 500 V
 Insulating Resistance.. 1000 Mohms min.
 Operating Temperature
-55 °C to 125 °C

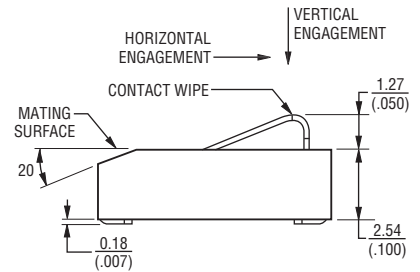
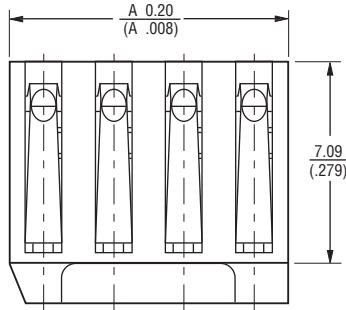
Mechanical
 Vibration..... 30 G, 10-2K Hz, 0.06 inches D.A.
 Shock..... 100 G
 Normal Force 80 grams min. at a working height of 0.25 mm (0.010 inches)
 Durability 10,000 cycles min.

How to Order

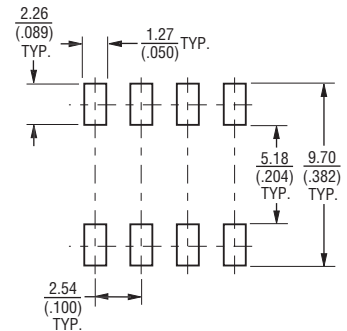
70AA J - 4 - M 0 G

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)

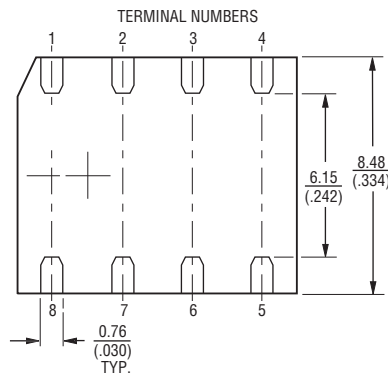
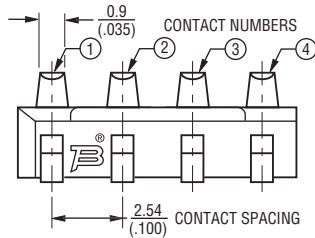
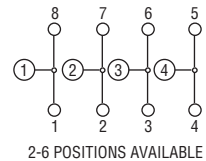
Product Dimensions



Recommended PWB Layout



Electrical Schematic



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

TOLERANCES: ± 0.3 UNLESS OTHERWISE NOTED
 (± 0.12)

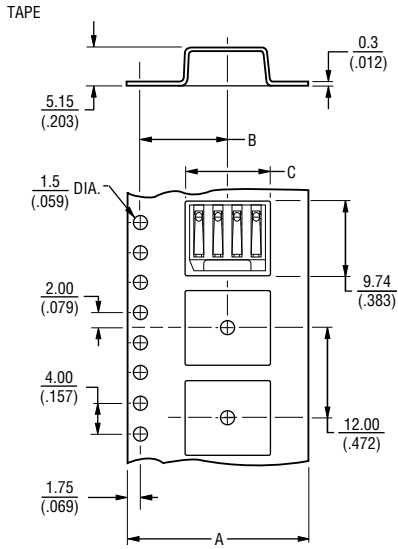
DIMENSIONS: $\frac{\text{MM}}{(\text{INCHES})}$

*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

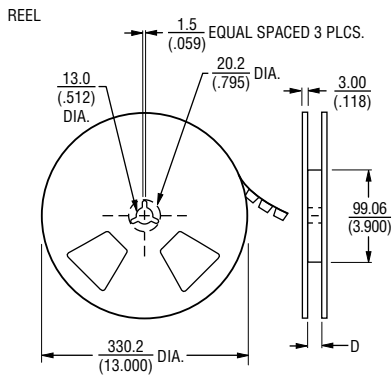
BOURNS®

Packaging Specifications



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

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



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

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

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