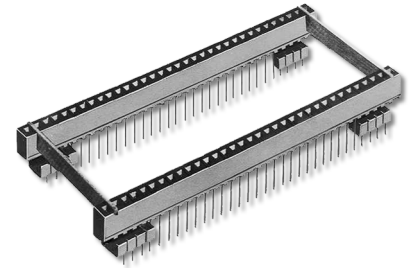




# Series 700 Elevator Strip-Line™ Socket w/Bifurcated Contacts & Solder Pin Tails

## FEATURES

- Elevated Mounting of LCDs or Other Odd-centered or High Pin-count Components
- Any Height from 0.360 to 2.000 [9.14 to 50.80]
- Optional Spacer for Mounting on 0.300 [7.62], 0.600 [15.24], 0.900 [22.86], 1.100 [27.94], and 1.300 [33.02] Centers



## GENERAL SPECIFICATIONS

- **BODY:** black UL 94V-0 glass-filled 4/6 Nylon
- **PIN:** Grade A Phosphor Bronze per QQ-B-750
- **OPTIONAL SPACER:** FR-4 0.032 [0.81] thick
- **PIN PLATING:** 10μ [0.25μ] min. Au per MIL-G-45204 over 50μ [1.27μ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B; **-OR-** 200μ [5.08μ] min. matte Sn per ASTM B545-97(2004) e1 over 50μ [1.27μ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B; **-OR-** 200μ [5.08μ] min. 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727 Type 1 over 50μ [1.27μ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **CURRENT RATING:** 1.5 amps
- **OPERATING TEMPERATURE:** -67°F to 221°F [-55°C to 105°C] Sn & Sn/Pb plating; -67°F to 257°F [-55°C to 125°C] Au
- **INSERTION FORCE:** 110g/pin average
- **WITHDRAWAL FORCE:** 75g/pin average
- **ACCEPTS LEADS:** flat leads up to 0.014 x 0.020 wide [0.36-0.51], Round Leads up to 0.020 [0.51] dia.
- **LEAD LENGTHS:** from seating plane 0.080-0.160 [2.03-4.06]

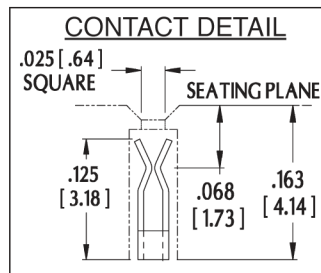
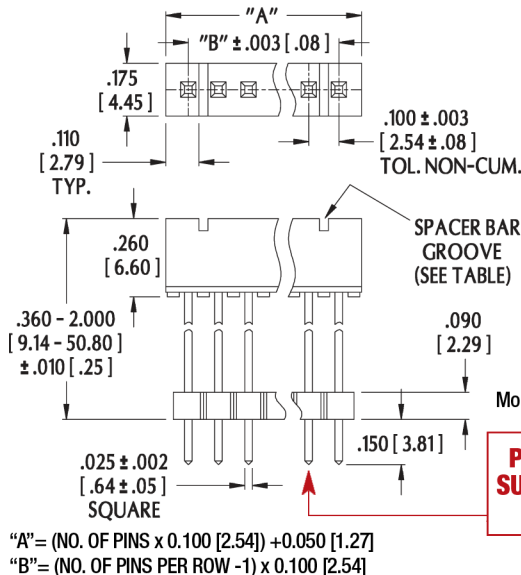
## ORDERING INFORMATION

**XX 7 XXX-X XXX**

- Plating
  - 0 = Sn
  - OTL = Sn/Pb
  - 1 = Au
- Termination
  - 1 = Solder Pin Tail
- Elevated Height
  - 0.360-2.000 [9.14-50.80]
- Series
- No. of Pins (See Table)

## MOUNTING CONSIDERATIONS

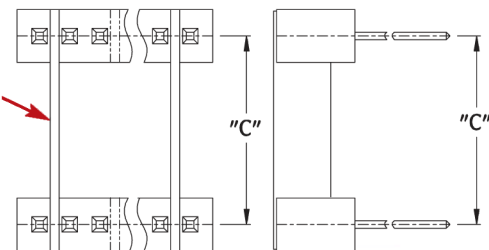
- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE:** 0.045 ± 0.002 [1.14 ± 0.05] dia.



No. of Pins	No. of Grooves
20	2
25	2
30	2
34	3
40	2

**SPACER BAR**  
Consult Factory with  
Center-to-Center  
Mounting Desired (Dim. "C")

**PINS MAY BE  
SUPPLIED WITH  
CUT ENDS**



ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]  
ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
FOR COLLET SOCKETS WITH SOLDER PIN TAILS, SEE DATA SHEETS 12012  
CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS

**CUSTOMIZATION:** ARIES SPECIALIZES IN CUSTOM DESIGN AND PRODUCTION. SPECIAL MATERIALS, PLATINGS, SIZES, AND CONFIGURATIONS CAN BE FURNISHED, DEPENDING ON QUANTITY.

ARIES RESERVES THE RIGHT TO CHANGE PRODUCT GENERAL SPECIFICATIONS WITHOUT NOTICE

PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT-OF-DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED



**ARIES**  
ELECTRONICS, INC.

2609 Bartram Road • Bristol, PA 19007-6810 USA  
TEL 215-781-9956 • FAX 215-781-9845  
WWW.ARIESELEC.COM • INFO@ARIESELEC.COM



12010  
Rev. 6.1  
1 of 1

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