



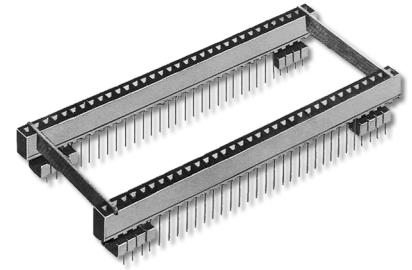
# Series 700 Elevator Strip-Line™ Socket w/Bifurcated Contacts & Solder Pin Tails

## 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]



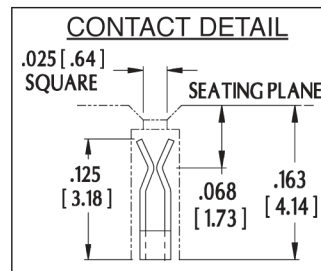
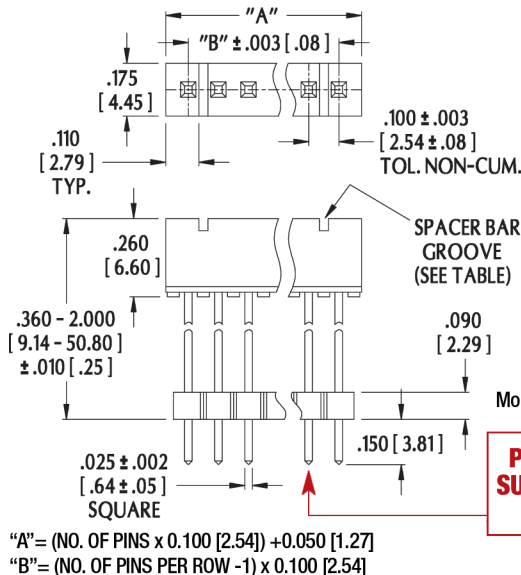
## ORDERING INFORMATION

**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

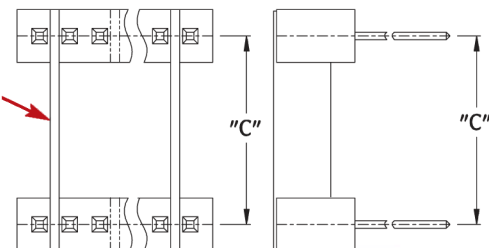
- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE:** 0.045 ± 0.002 [1.14 ± 0.05] dia.



| 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](http://WWW.ARIESELEC.COM) • [INFO@ARIESELEC.COM](mailto:INFO@ARIESELEC.COM)



12010  
Rev. 6.1  
1 of 1



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.