# Series 8 Elevator Socket w/Collet Contacts & Solder Pin Tails

## FEATURES

- Ideal for Elevating Devices (Displays, Switches, etc.) to Desired Level with 0.240 to 1.250 [6.10 to 31.75] Height Extension

## GENERAL SPECIFICATIONS

- **STANDARD SOCKET BODY & SPACER**: black UL 94V-0 glass-filled 4/6 Nylon
- **PIN BODY**: Brass 360 1/2-hard per UNS C36000 ASTM B16/B16M-05
- **PIN BODY PLATING**: 10µ [0.25µ] min. Au per MIL-G-45204 **–OR–** 200µ [5.08] min. 93/7 Sn/Pb per ASTM B545 **–OR–** 200µ [5.08µ] min. Sn per ASTM B545 Type 1 over 100µ [2.54µ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **4-FINGER COLLET CONTACT**: BeCu per UNS C17200 ASTM B194-08
- **CONTACT PLATING**: 30µ [0.76µ] min. Au per MIL-G-45204 over 50µ [1.27µ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **CONTACT CURRENT RATING**: 3 amps
- **OPERATING TEMPERATURE**: -67°F to 221°F [-55°C to 105°C]
- **INSERTION FORCE**: 180g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead
- **WITHDRAWAL FORCE**: 90g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead
- **NORMAL FORCE**: 140g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead
- **ACCEPTS LEADS**: 0.015-0.025 [0.38-0.64] dia., 0.110-0.150 [2.79-3.81] long

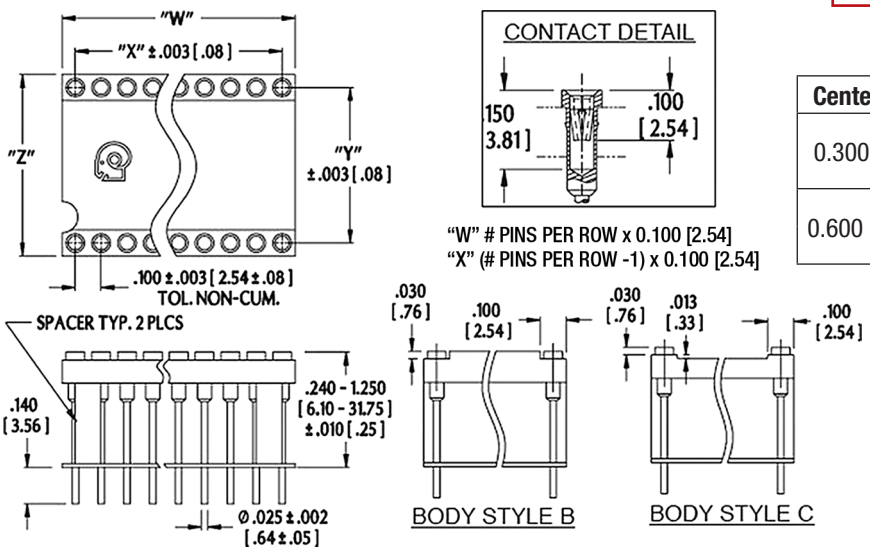
## MOUNTING CONSIDERATIONS

- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE**: 0.035 ±0.002 [0.89 ±0.05] dia.

## ORDERING INFORMATION

**XX-8 XXXX-X 10 C XX**

- Optional Solder Pin Tail Plating
  TL = Sn/Pb
- Collet Style
- Sn-plated Solder Pin Tail
- Row-to-Row Spacing
  3 "Y" = 0.300 [7.62]
  6 "Y" = 0.600 [15.24]
- Seating Plane Height
  0.240 [6.10] to 1.250 [31.75]
  Example: 0.240 height = "8240"
  1.250 height = "81250"
- Series
- No. of Pins
  (See Table)




| Centers "Y" | Dim. "Z" | Body Style | Available Sizes |
|---|---|---|---|
| 0.300 [7.62] | 0.400 [10.16] | C | 6 thru 20 |
| | | B | 22 thru 40 |
| 0.600 [15.24] | 0.700 [17.78] | C | 6 thru 40 |
| | | B | 42 thru 48 |

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]
ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FOR COLLET CONTACTS ON 0.200 [5.08] CENTERS, SEE DATA SHEET 13007
FOR BIFURCATED CONTACTS, SEE DATA SHEET 13006
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

RoHS Compliant

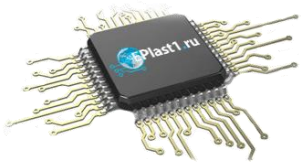
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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