



# 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: 10 $\mu$  [0.25 $\mu$ ] min. Au per MIL-G-45204 –OR– 200 $\mu$  [5.08] min. 93/7 Sn/Pb per ASTM B545 –OR– 200 $\mu$  [5.08 $\mu$ ] min. Sn per ASTM B545 Type 1 over 100 $\mu$  [2.54 $\mu$ ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- 4-FINGER COLLET CONTACT: BeCu per UNS C17200 ASTM B194-08
- CONTACT PLATING: 30 $\mu$  [0.76 $\mu$ ] min. Au per MIL-G-45204 over 50 $\mu$  [1.27 $\mu$ ] 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

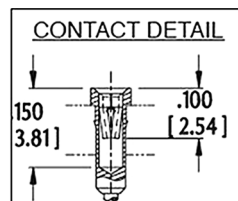
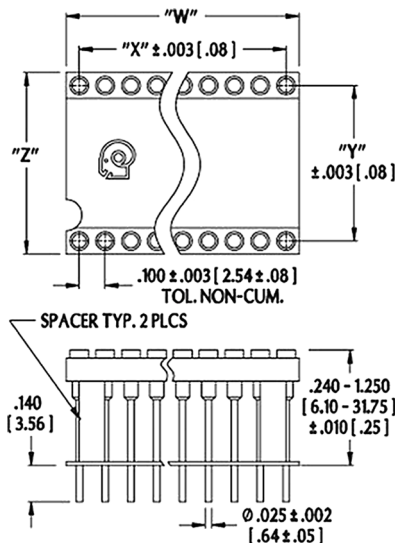
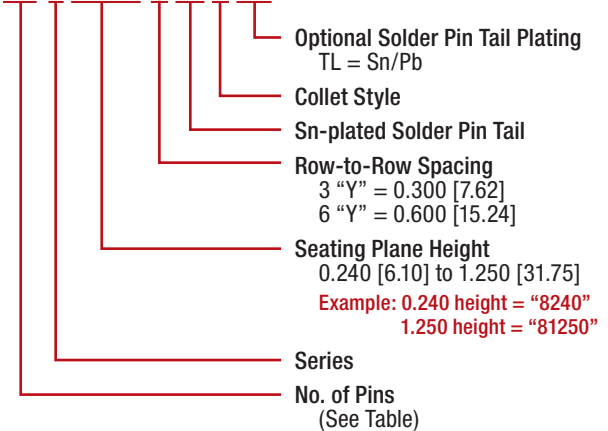
## MOUNTING CONSIDERATIONS

- SUGGESTED PCB HOLE SIZE: 0.035  $\pm$  0.002 [0.89  $\pm$  0.05] dia.

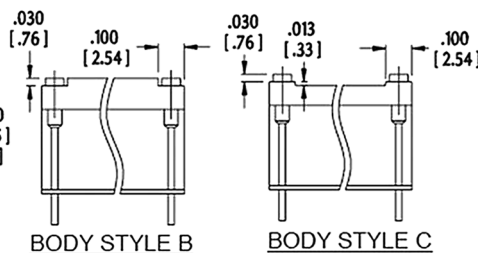


## ORDERING INFORMATION

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



"W" # PINS PER ROW x 0.100 [2.54]  
"X" (# PINS PER ROW - 1) x 0.100 [2.54]



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:  $\pm$ 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](http://WWW.ARIESELEC.COM) • [INFO@ARIESELEC.COM](mailto:INFO@ARIESELEC.COM)



13008  
Rev. 1.3  
1 of 1



**ООО «НИОКРсистемс»** - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

### **Наша компания это:**

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ