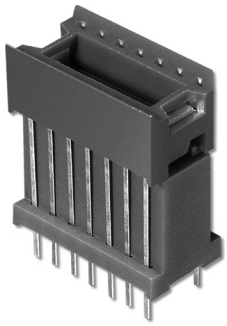
Series 8 Elevator Socket w/Bifurcated Contacts & Solder Pin Tails

FEATURES

- Ideal for Elevating Devices (Displays, Switches, etc.) to Desired Level with 0.260 to 1.250 [6.60 to 31.75] Height Extension



GENERAL SPECIFICATIONS

- **STANDARD SOCKET BODY & SPACER**: black UL 94V-0 glass-filled 4/6 Nylon
- **BIFURCATED CONTACTS**: Grade A spring-tempered Phosphor Bronze per QQ-B-750
- **CONTACT PLATING**: 50-130µ [1.27-3.30µ] matte Sn per ASTM B545-97(2004)e1 over 50µ [1.27µ] Ni per SAE AMS-QQ-N-290B; **–OR–** 50-130µ [1.27-3.30µ] 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727 Type 1 over 50µ [1.27µ] Ni per SAE AMS-QQ-N-290B; **–OR–** 10µ [0.25µ] min. Au per MIL-G-45204 over 50µ [1.27µ] Ni per SAE AMS-QQ-N-290B. (Consult factory for availability)
- **CONTACT CURRENT RATING**: 1 amp
- **INSERTION FORCE**: 110g/pin average
- **WITHDRAWAL FORCE**: 75g/pin average
- **OPERATING TEMPERATURE**: -67°F to 221°F [-55°C to 105°C] Sn and Sn/Pb plating; -67°F to 257°F [-55°C to 125°C] Au plating
- **ACCEPTS**: flat leads up to 0.014 thick x 0.020 wide [0.36-0.51], round leads up to 0.020 [0.51] dia.
- **SOCKET ACCEPTS**: lead lengths from seating plane 0.075-0.160 [1.91-4.06]

ORDERING INFORMATION

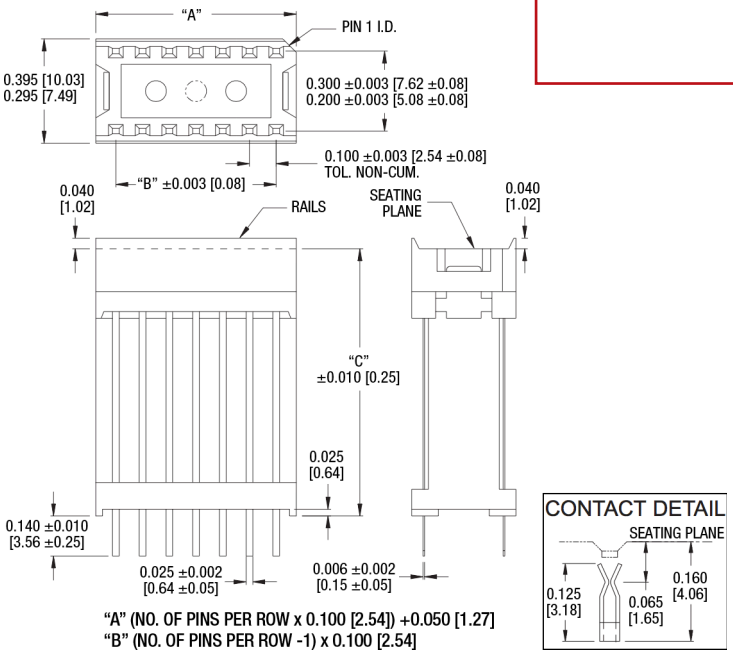
XX-X8 XXXX-1XXX XX

- **Optional Rails**
  WR = Without Rails
- **Plating**
  10 = Sn
  10TL = Sn/Pb
  11 = Au (Consult Factory)
- **Seating Plane Height**
  (See Table, Dim "C")
- **Row-to-Row Spacing**
  8 = 0.300 [7.62] centers (14- & 16-pin)
  28 = 0.200 [5.08] centers (10-pin only)
- **No. of Pins**
  (10, 14, 16)

MOUNTING CONSIDERATIONS

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

Part No.	Dim. "C"
10-28440-10	0.440 [11.18]
14-8260-10	0.260 [6.60]
14-8350-10	0.350 [8.89]
14-8400-10	0.400 [10.16]
14-8435-10	0.440 [11.18]
14-8470-10	0.470 [11.94]
14-8510-10	0.510 [12.95]
14-8620-10	0.620 [15.75]
14-8770-10	0.770 [19.56]
14-8870-10	0.870 [22.10]
14-81000-10	1.000 [24.40]
14-81100-10	1.100 [27.94]
14-81187-10	1.180 [29.97]
14-81250-10	1.250 [31.75]
16-8430-10	0.430 [10.92]
16-8480-10	0.480 [12.19]
16-8700-10	0.700 [17.78]
16-8810-10	0.810 [20.57]
16-81250-10	1.250 [31.75]



"A" (NO. OF PINS PER ROW x 0.100 [2.54]) +0.050 [1.27]
"B" (NO. OF PINS PER ROW -1) x 0.100 [2.54]

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 COLLET CONTACTS ON 0.300 [7.62] CENTERS, SEE DATA SHEET 13008
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

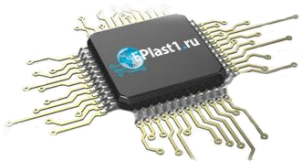
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.