



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

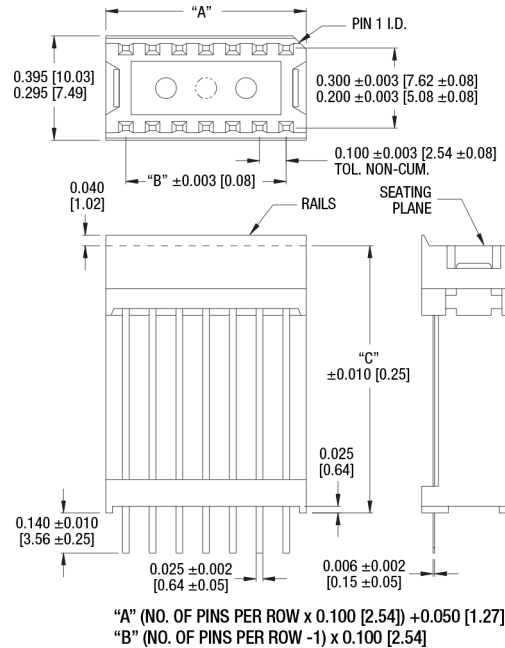
GENERAL SPECIFICATIONS

- **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]

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]



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)

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



13006
Rev. 1.2
1 of 1

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9