



Series 800 Vertisocket™ w/Bifurcated Contacts for Vertical Mounting

FEATURES

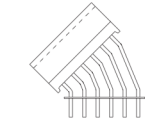
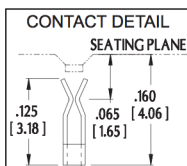
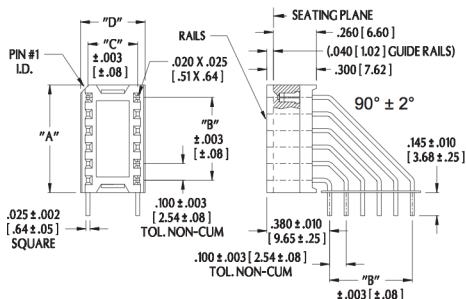
- DIP Packaging of LEDs, Incandescent Lamps, DIP Switches, Test Points, etc.
- Variations of Mounting Positions and Pin Configurations provide Exceptional Design Freedom
- Restricted Entry for Contact Protection
- Accepts Standard LEDs and Incandescent Displays as well as 0.500 [12.70] and 0.600 [15.24] Tall Displays

GENERAL SPECIFICATIONS

- **STANDARD BODY MATERIAL:** black UL 94V-0 4/6 Nylon
- **BIFURCATED CONTACTS:** Grade A spring-tempered Phosphor Bronze per QQ-B-750
- **STANDARD CONTACT PLATING:** 10μ [0.25μ] min. Au per MIL-G-45204, over 50μ [1.27μ] min. Ni per QQ-N-290
- **PLATING OPTIONS:** 200μ min. matte Sn per ASTM B545-97(2004)e1 over 50μ [1.27μ] min. Ni per QQ-N-290 –OR– 200μ min. bright 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727 Type 1 over 50μ [1.27μ] min. Ni per QQ-N-290
- **CONTACT CURRENT RATING:** 1.5 amps
- **OPERATING TEMPERATURE:** 221 °F [105°C] Sn and Sn/Pb plating; 257°F [125°C] Au plating
- **INSERTION FORCE:** 110g/pin average
- **WITHDRAWAL FORCE:** 75g/pin average
- **FLAT LEADS:** flat leads up to 0.014 [0.36] thick and 0.020 [0.51] wide
- **ROUND LEADS:** up to 0.020 [0.51] dia.
- **LEAD LENGTHS:** 0.075-0.160 [1.91-4.06]

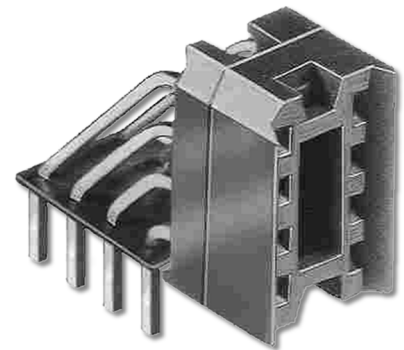
MOUNTING CONSIDERATIONS

- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE:** 0.044 ±0.002 [1.12 ±0.05] dia.



Consult Factory for
Other Display Angles

"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]



ORDERING INFORMATION

XX-X810-90 XX XX

Optional Rails
WR = Without Rails

Plating Options
T = Sn
TL = Sn/Pb

Display Angle

Series, Dim. "C"
2810 = 0.200 [5.08]
810 = 0.300 [7.62]
6810 = 0.600 [15.24]

No. of Pins
(See Table)

Dim. "C"	Dim. "D"	No. of Pins
0.200 [5.08]	0.290 [7.37]	8, 10
0.300 [7.62]	0.390 [9.91]	8, 14, 16, 18, 20
0.600 [15.24]	0.690 [17.53]	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FOR HORIZONTAL MOUNTING, SEE DATA SHEET 13001

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



13002
Rev. 2.4
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