



# Series 800 Vertisocket™ DIP Socket w/Bifurcated Contacts for Horizontal Mounting

## FEATURES

- Full line of Horizontal Display DIP Sockets for DIP packaging of LEDs, incandescent lamps, DIP switches, test points, etc.
- Variations of Mounting Position and Pin Configuration 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

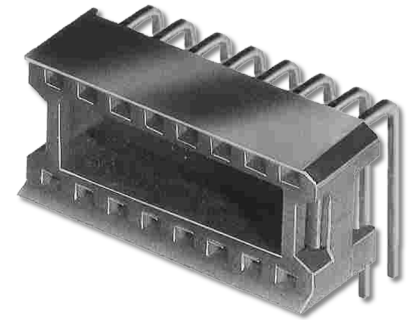
## GENERAL SPECIFICATIONS

- **STANDARD BODY MATERIAL:** black UL 94V-0 4/6 Nylon
- **BIFURCATED CONTACTS:** Grade A spring-tempered Phosphor Bronze per QQ-B-750
- **CONTACT PLATING:** 10μ [0.25μ] min. Au per MIL-G-45204 over 50μ [1.27μ] min. Ni per QQ-N-290 -OR- 200μ min. matte Sn per ASTM B545-97(2004)e1 over 50μ [1.27μ] min. Ni per QQ-N-290 -OR- 200μ [5.08μ] min. bright 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727 Type 1 over 50μ [1.27μ] min. Ni per QQ-N-290
- **SPACER:** Fish paper
- **CONTACT CURRENT RATING:** 1.5 amps
- **OPERATING TEMPERATURE:** 221°F [105°C] Sn & Sn/Pb plating; 257°F [125°C] Au plating
- **INSERTION FORCE:** 110g/pin average
- **WITHDRAWAL FORCE:** 75g/pin average
- **ACCEPTS:** flat leads up to 0.014 [0.36] thick and 0.020 [0.51] wide; round leads up to 0.020 [0.51] dia.
- **ACCEPTS 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 [Data Sheet 13002](#) for Vertical Mounting Vertisocket™ with bifurcated contacts.



## ORDERING INFORMATION

**XX-X82 X-90 XX XX**

Optional Rails  
WR = Without Rails

Plating Options  
T = Sn  
TL = Sn/Pb  
(blank) = Au

Display Angle

Row-to-Row

0: "X" = 0.100 [2.54]

2: "X" = 0.200 [5.08]

3: "X" = 0.300 [7.62]

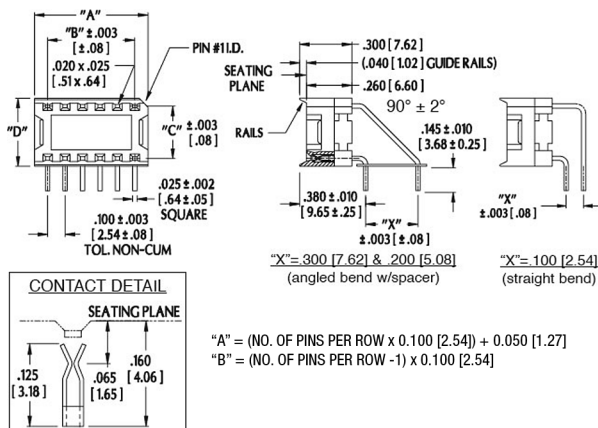
Series

282: "C" = 0.100 [5.08]

82: "C" = 0.300 [7.62]

682: "C" = 0.600 [15.24]

No. of Pins  
(See Table)



| Dim. "D"      | Dim. "X"     | No. of Pins   |
|---------------|--------------|---------------|
| 0.290 [7.37]  | 0.100 [2.54] | 8, 10         |
|               | 0.200 [5.08] |               |
|               | 0.300 [7.62] |               |
| 0.390 [9.91]  | 0.100 [2.54] | 8, 14 thru 20 |
|               | 0.200 [5.08] |               |
|               | 0.300 [7.62] |               |
| 0.690 [17.53] | 0.100 [2.54] | 8 thru 40, 48 |
|               | 0.200 [5.08] |               |
|               | 0.300 [7.62] |               |

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

FOR VERTICAL MOUNTING, SEE [DATA SHEET 13002](#)

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)



13001  
Rev. 5.3  
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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9