



# 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

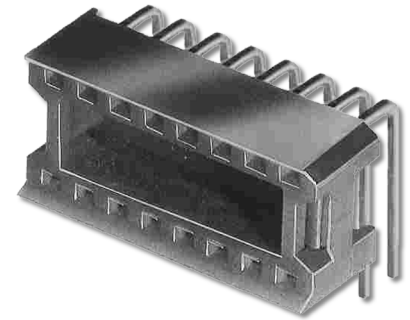
## GENERAL SPECIFICATIONS

- **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

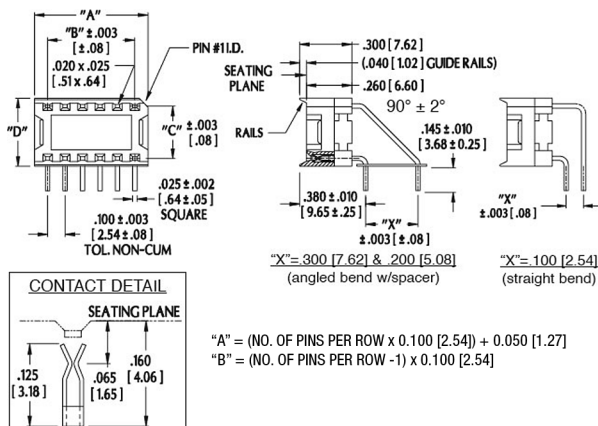
Row-to-Row

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

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А