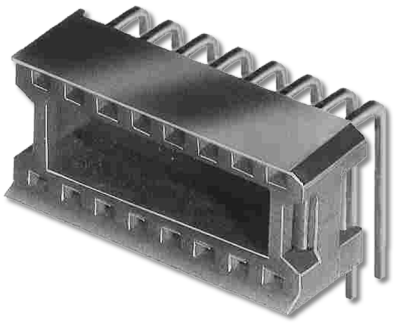
Series 800 Vertisocket™ DIP Socket w/Bifurcated Contacts for Horizontal Mounting

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

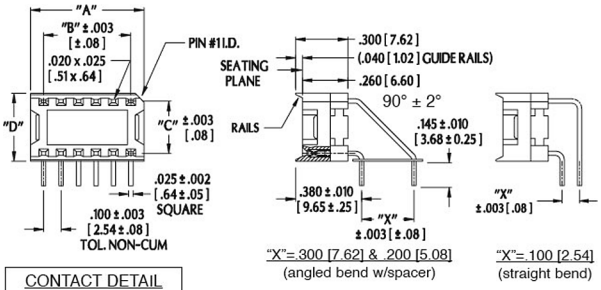
- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE**: 0.044 ±0.002 [1.12 ±0.05] dia.

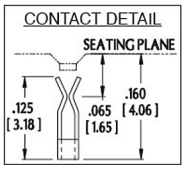
Consult Data Sheet 13002 for Vertical Mounting Vertisocket™ with bifurcated contacts.

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)





"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]

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 • 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.