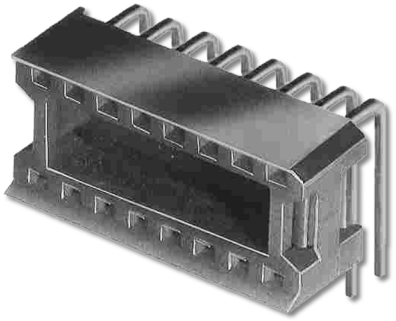
Series 800 Vertisocket™ DIP Socket w/Bifurcated Contacts for Horizontal Mounting

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

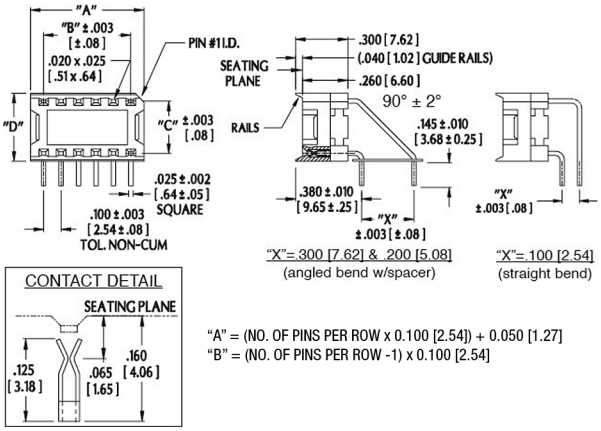
- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE**: 0.044 ±0.002 [1.12 ±0.05] dia.

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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru