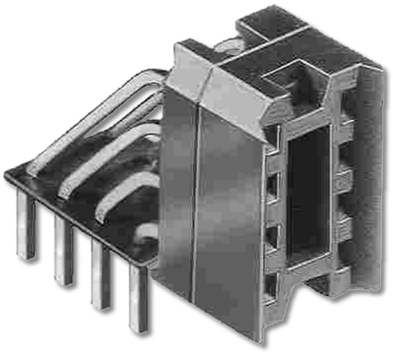
Series 800 Vertisocket™ w/Bifurcated Contacts for Vertical Mounting

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]

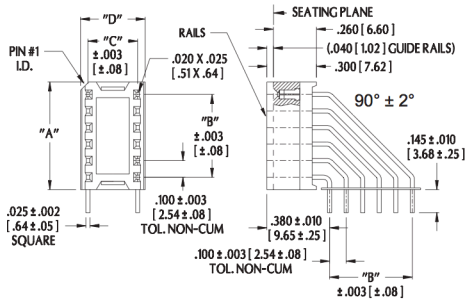
ORDERING INFORMATION

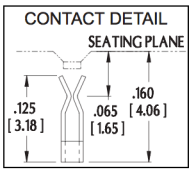
XX-X810-90 XX XX

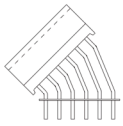
- **Optional Rails**
  WR = Without Rails
- **Plating Options**
  T = Sn
  TL = Sn/Pb
- **Display Angle**
- **Series, Dim. "C"**
  2810 = 0.200 [5.08]
  810 = 0.300 [7.62]
  6810 = 0.600 [15.24]
- **No. of Pins**
  (See Table)

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]

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

RoHS Compliant

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/