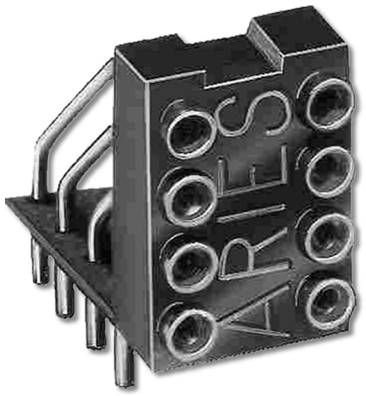
Series 800 Vertisocket™ w/Collet Contacts for Vertical Mounting

FEATURES

- DIP Packaging of LEDs, Incandescent Lamps, DIP Switches, Test Points, etc.
- Variations of Mounting Positions provide Exceptional Design Freedom
- Accepts Standard LEDs and Incandescent Displays as well as 0.500 [21.70] and 0.600 [15.24] Tall Displays



GENERAL SPECIFICATIONS

- **BODY MATERIAL**: black UL 94V-0 glass-filled 4/6 Nylon
- **SPACER**: fish paper
- **PIN BODY**: brass 360 1/2-hard per UNS C36000 ASTM B16/B16M-05
- **PIN BODY PLATING**: 200µ [5.08µ] min. 93/7 Sn/Pb per ASTM B545 **–OR–** 200µ [5.08µ] min. Sn per ASTM B545 Type 1 over 100µ [2.54µ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **4-FINGER COLLET CONTACT**: BeCu per UNS C17200 ASTM B194-08
- **CONTACT PLATING**: 30µ [0.76µ] min. Au per MIL-G-45204 over 50µ [1.27µ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **CONTACT CURRENT RATING**: 3 amps
- **OPERATING TEMPERATURE**: 221°F [105°C]
- **INSERTION FORCE**: 180g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead
- **WITHDRAWAL FORCE**: 90g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead
- **NORMAL FORCE**: 140g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead
- **ACCEPTS LEADS**: 0.015-0.025 [0.38-0.64] in dia., 0.110-0.150 [2.79-3.81] long

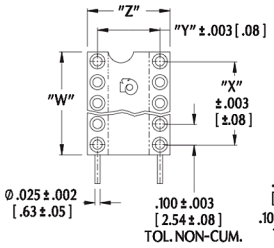
MOUNTING CONSIDERATIONS

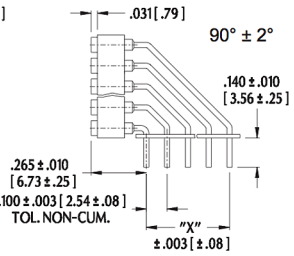
- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE**: 0.035 ±0.002 [0.89 ±0.05] dia.

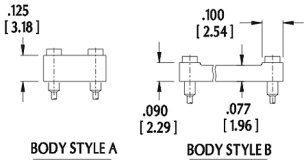
ORDERING INFORMATION

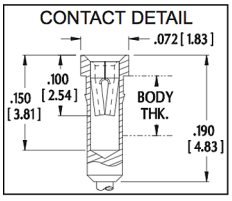
XX-X810-90 C XX

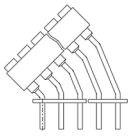
- Optional Pin Body Plating
  TL = Sn/Pb
- Collet Contacts
- 90° Display Angle
- Device Footprint, Dim. "Y"
  2810 = 0.200 [5.08]
  810 = 0.300 [7.62]
  4810 = 0.400 [10.16]
  6810 = 0.600 [15.24]
- Pin Count & Spacing
  (See Table)











Consult Factory for Other Display Angles

"W" NO. OF PINS PER ROW x 0.100 [2.54]
"X" (NO. OF PINS PER ROW -1) x 0.100 [2.54]

Body Style	Centers "Y"	Dim. "Z"	Available Sizes
A	0.200 [5.08]	0.300 [7.62]	8, 10
B	0.300 [7.62]	0.400 [10.16]	8, 10, 12, 14, 16
B	0.400 [10.16]	0.500 [12.70]	8, 10
B	0.600 [15.24]	0.700 [12.78]	8, 10, 12, 14, 16

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]
ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FOR HORIZONTAL MOUNTING, SEE DATA SHEET 13005
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

ООО «НИОКРсистемс» - 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.

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

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование
- Работаем по 275 ФЗ

ООО «НИОКР СИТЕМС»
Москва, 125362, Россия, ул. Вишневая, д. 9, к. 1, Блок 104 а и 104 в

Телефон: 8 (495) 268-14-82
Email: n@nsistems.ru

ИНН: 7735154786
ОГРН: 1167746717709