



# Series 800 Vertisocket™ w/Collet Contacts for Horizontal 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

- **STANDARD BODY MATERIAL:** black UL 94V-0 glass-filled 4/6 Nylon
- **SPACER:** fish paper (sockets with "X" 0.300 [7.62] only)
- **PIN BODY:** Brass 360 1/2-hard per UNS C36000 ASTM B16/B16M-05
- **PIN BODY PLATING:** 200μ [5.07μ] min. 93/7 Sn/Pb per ASTM B545 –OR– 200μ [5.07μ] 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
- **ACCEPTS LEADS:** 0.015-0.025 [0.38-0.64] dia., 0.110-0.150 [2.79-3.81] long
- **CONTACT CURRENT RATING:** 3 amps
- **OPERATING TEMPERATURE:** -67°F to 221°F [-55°C to 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

## MOUNTING CONSIDERATIONS

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



## ORDERING INFORMATION

**XX-X82 X-90C TL**

Optional Pin Body Plating  
TL = Sn/Pb

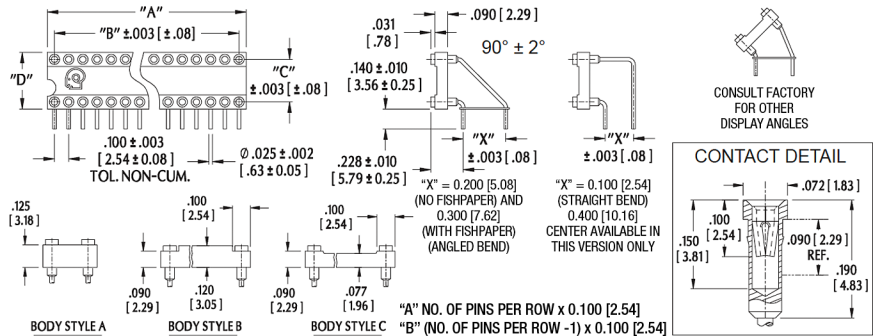
Display Angle

PCB Footprint, Dim. "X"  
0 = 0.100 [2.54]  
2 = 0.200 [5.08]  
3 = 0.300 [7.62]

Device Footprint, Dim. "C"  
282 = 0.200 [5.08]  
82 = 0.300 [7.62]  
482 = 0.400 [10.16]  
682 = 0.600 [15.24]

Pin Count & Spacing, Dim. "C"  
(See Table)

Centers "C"	Dim. "D"	Body Style	Available Sizes
0.200 [5.08]	0.300 [7.62]	A	6 thru 10
		C	6 thru 20
0.300 [7.62]	0.400 [10.16]	B	22 thru 40
0.400 [10.16]	0.500 [12.70]	C	6 thru 22
0.600 [15.24]	0.700 [17.78]	C	6 thru 40
		B	42 thru 48



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



13005  
Rev. 1.2  
1 of 1

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)