



Series 800 Vertisocket™ w/Bifurcated Contacts for Vertical Mounting

FEATURES

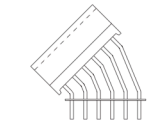
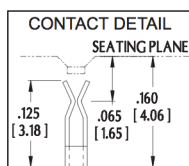
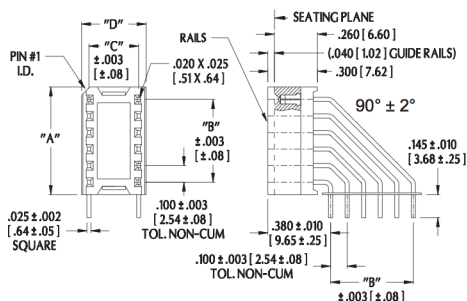
- DIP Packaging of LEDs, Incandescent Lamps, DIP Switches, Test Points, etc.
- Variations of Mounting Positions and Pin Configurations provide Exceptional Design Freedom
- Restricted Entry for Contact Protection
- Accepts Standard LEDs and Incandescent Displays as well as 0.500 [12.70] and 0.600 [15.24] 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]

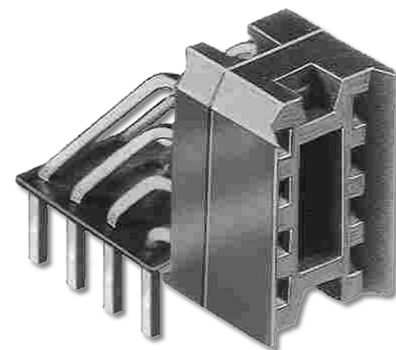
MOUNTING CONSIDERATIONS

- **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]



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)

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



13002
Rev. 2.4
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

www.lifeelectronics.ru