



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
		C	6 thru 40
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PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT-OF-DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED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



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!

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/>