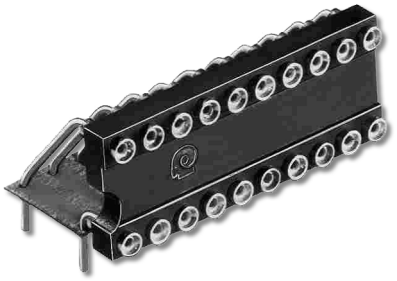
Series 800 Vertisocket™ w/Collet Contacts for Horizontal Mounting

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

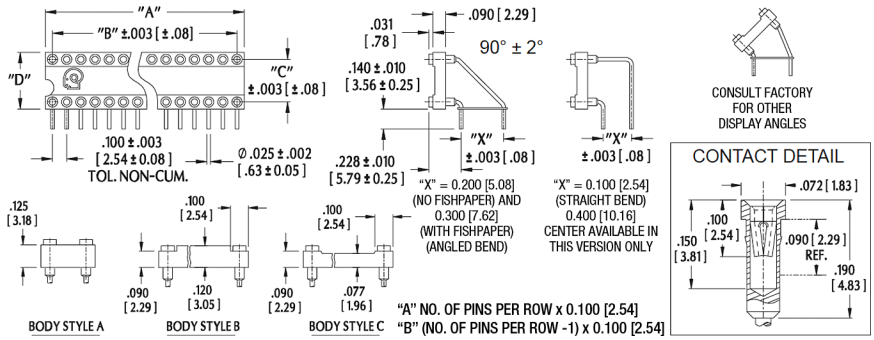
- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE**: 0.035 ±0.002 [0.89 ±0.05] dia.

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

RoHS Compliant

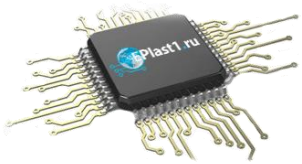
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.