



Series 800 Vertisockets™ Horizontal Mounting with Bifurcated Contacts

FEATURES:

- Aries offers a full line of Vertisockets™ for DIP packaging of LEDs, incandescent lamps, DIP switches, test points, etc. The variations of mounting position and pin configuration provide exceptional design freedom.
- Restricted entry for contact protection.
- Accepts standard LEDs and incandescent displays as well as .500 [12.70] and .600 [15.24] high large displays.

SPECIFICATIONS:

- Standard body material is black UL 94V-0 4/6 Nylon.
- Bifurcated contacts are Grade A spring-tempered Phosphor Bronze per QQ-B-750.
- Standard contact plating is 10μ [2.5μm] min. Gold per MIL-G-45204 over 50μ" min. Nickel per QQ-N-290.
- Plating Options:
 - T= 200μ" min Matte Tin per ASTM B545-97 over 50μ" min. Nickel per QQ-N-290.
 - TL= 200μ" min Bright 90/10 Tin/Lead per MIL-T-10727 Type 1 over 50μ" min. Nickel per QQ-N-290.
- Spacer = Fishpaper.
- Contact current rating=1.5 Amps.
- Operating temperature=221 °F [105°C] Tin & Tin/Lead plating, =257°F [125°C] Gold plating.

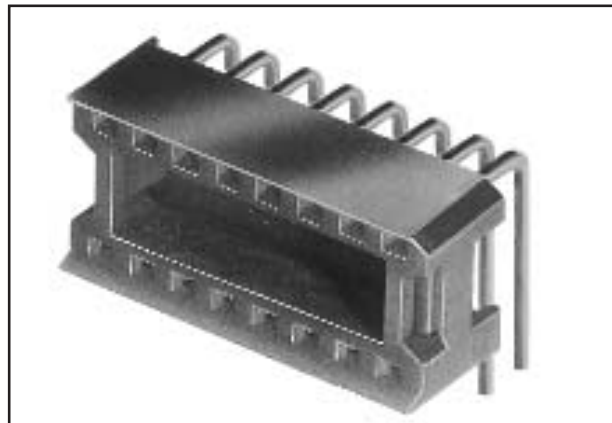
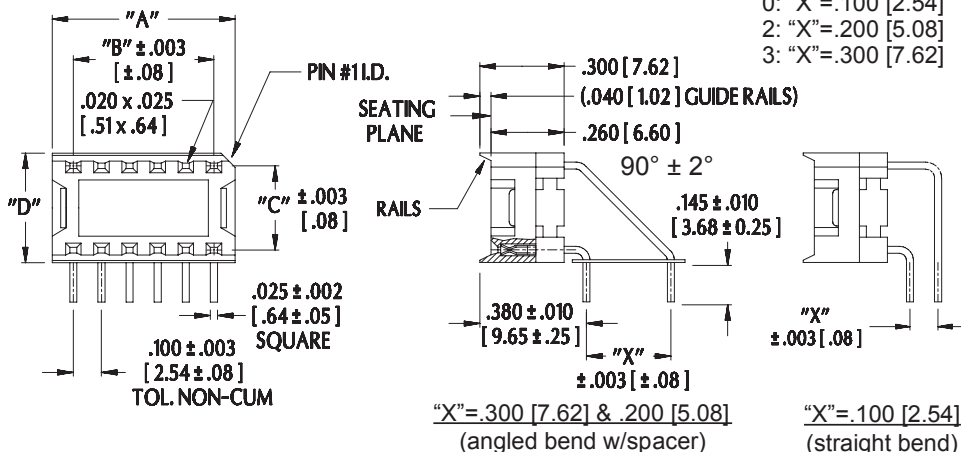
- Insertion Force=110 grams/pin average; Withdrawal Force=75 grams/pin average.
- Accepts flat leads up to .014 [.36] thick and .020 [.51] wide; round leads up to .020 [.51] in diameter.
- Accepts lead lengths: .075-.160 [1.91-4.06].

MOUNTING CONSIDERATIONS:

- Suggested PCB hole size=.044 ± .002 [1.12 ± .05] dia.

"A"=(NO. OF PINS PER ROW X .100 [2.54]) + .050 [1.27]

"B"=(NO. OF PINS PER ROW - 1) X .100 [2.54]



Note: Aries specializes in custom design and production. In addition to the standard products shown on this page, special materials, platings, sizes, and configurations can be furnished, depending on quantities. Aries reserves the right to change product specifications without notice.

ORDERING INFORMATION

XX-X82X-90XXXX

No. of pins (see table) | Series: | Optional suffix: WR=Without rails

282: "C"=.200 [5.08]
82: "C"=.300 [7.62]
682: "C"=.600 [15.24]

0: "X"=.100 [2.54]
2: "X"=.200 [5.08]
3: "X"=.300 [7.62]

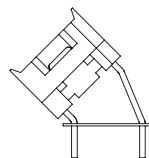
T=Tin plating
TL=Tin/Lead plating
No suffix=Gold plating

Display angle

All tolerances ± .005 [.13] unless otherwise specified

Centers "C"	Dim. "D"	Dim. "X"	Available Sizes
.200 [5.08]	.290 [7.37]	.100 [2.54]	8, 10
		.200 [5.08]	
		.300 [7.62]	
.300 [7.62]	.390 [9.91]	.100 [2.54]	8, 14 thru 20
		.200 [5.08]	
		.300 [7.62]	
.600 [15.24]	.690 [17.53]	.100 [2.54]	8 thru 40, 48
		.200 [5.08]	
		.300 [7.62]	

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]



Consult factory for sizes not shown and other display angles

Consult Data Sheet No. 13002 for Vertical Mounting Vertisockets™ with bifurcated contacts.



ARIES
ELECTRONICS, INC.

Bristol, PA 19007-6810 USA
TEL (215) 781-9956 • FAX (215) 781-9845
WWW.ARIESELEC.COM • INFO@ARIESELEC.COM



13001
REV. E



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.