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.

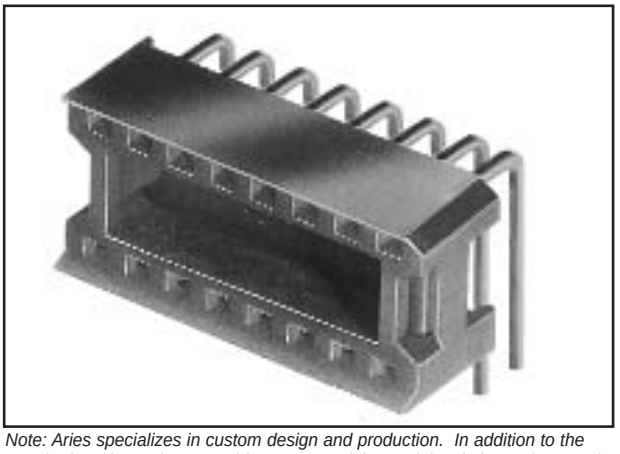
SPECIFICATIONS:

- 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 [.25µm] 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]

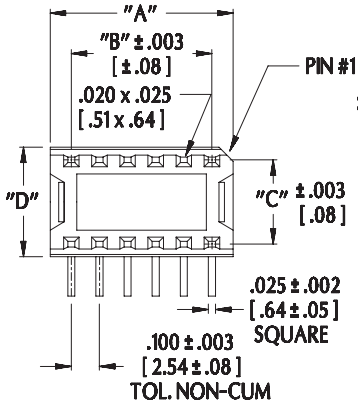


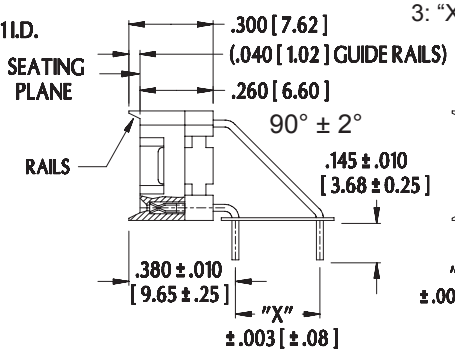
Note: Aries specializes in custom design and production. In addition to the standard products shown on this page, special materials, platings, sizes, and configurations can be furnished, depending on quantities. Aries reserves the right to change product specifications without notice.

ORDERING INFORMATION

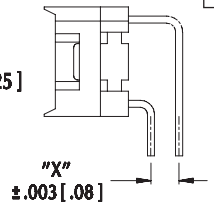
XX-X82X-90XXXX

- No. of pins (see table)
- Series:
  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]
- Display angle
- T=Tin plating
  TL=Tin/Lead plating
  No suffix=Gold plating
- Optional suffix: WR=Without rails





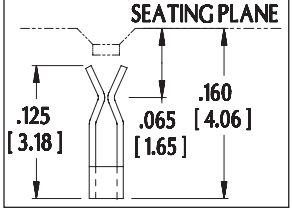
"X"=.300 [7.62] & .200 [5.08]
(angled bend w/spacer)



"X"=.100 [2.54]
(straight bend)

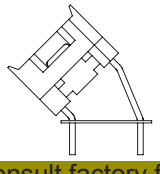
All tolerances ± .005 [.13] unless otherwise specified

CONTACT DETAIL



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

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

RoHS Compliant

PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT OF DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331