



- 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.

- 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 [127µm] min. Nickel per QQ-N-290.

"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.

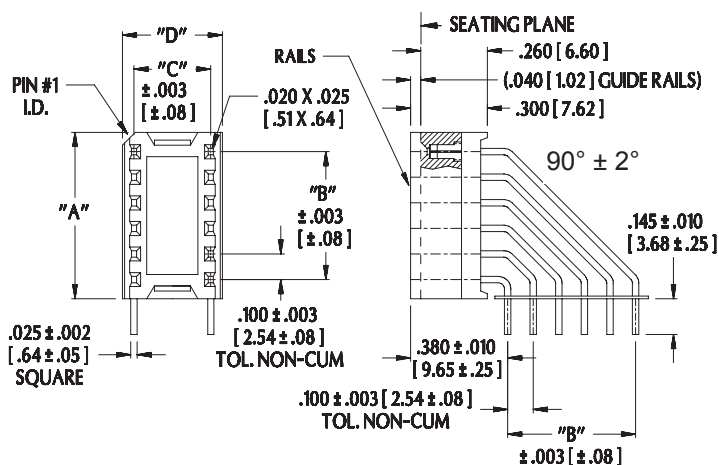
- Contact current rating=1.5 Amps.
- Operating temperature=221 °F [105°C] Tin & Tin/Lead plating,
=257°F [125°C] Gold plating.
- Insertion Force=110 grams/pin average; Withdrawal Force=75 grams/pin average.
- Accepts flat leads up to .014 [.36] thick and .020 [.51] wide; round leads up to .020 [.51] in diameter.
- Accepts lead lengths: .075-.160 [1.91-4.06].

- Suggested PCB hole size = $.044 \pm .002$ [$1.12 \pm .05$] dia.

All tolerances $\pm .005$ [.13]
unless otherwise specified

$$“A” = (\text{NO. OF PINS PER ROW} \times .100 [2.54]) + .050 [1.27]$$

$$\text{"B"} = (\text{NO. OF PINS PER ROW} - 1) \times .100 \text{ [2.54]}$$

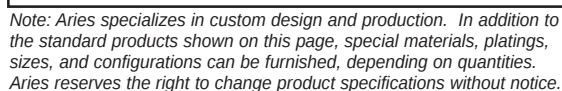


Consult factory for non-standard sizes

Centers "C"	Dim. "D"	Available Sizes
.200 [5.08]	.290 [7.37]	8, 10
.300 [7.62]	.390 [9.91]	8, 14, 16, 18, 20
.600 [15.24]	.690 [17.53]	8, 10, 12, 14, 16, 18, 20



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



XX-X810-90XXXX

No. of pins
(see table)

Series:

2810: "C"=.200 [5.08]

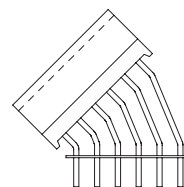
810: "C"=.300 [7.62]

6810: "C"=.600 [15.24]

Optional suffix:
WR=With out
rails

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

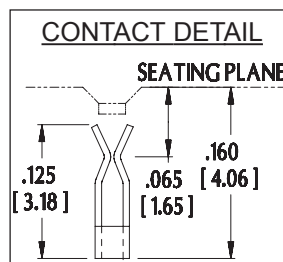
- Display angle



Consult factory for other display angles

Consult Data
Sheet No. 13001
for Horizontal
Mounting
Vertisockets™
with bifurcated
contacts.

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]



13002
REV. D



**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