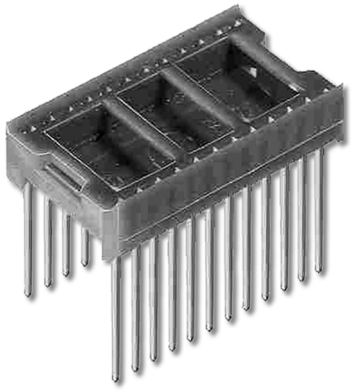
Series 501 Standard DIP Socket w/Bifurcated Contacts & Wire Wrap Pins

FEATURES

- Bifurcated Contacts in Standard DIP Sockets with Solder Tails or Wire Wrap Pins



GENERAL SPECIFICATIONS

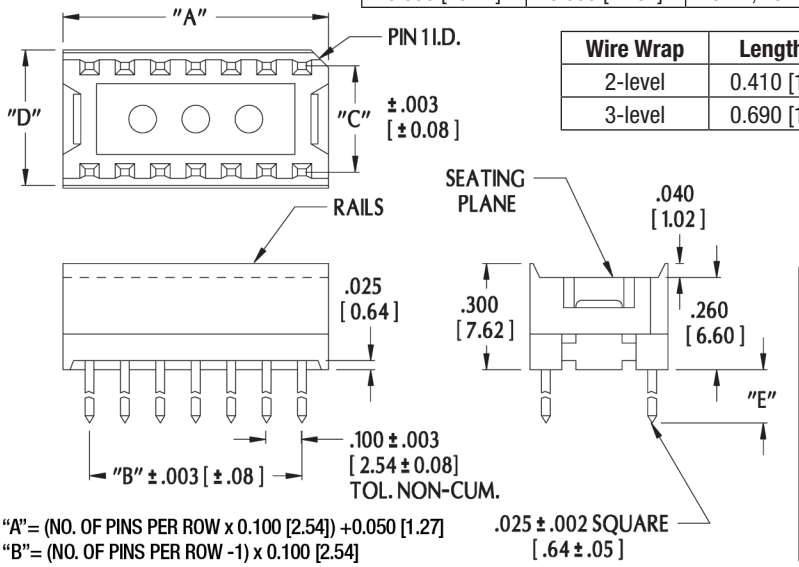
- **STANDARD BODY**: Black UL 94V-0 Glass-filled 4/6 Nylon
- **BIFURCATED CONTACTS**: Grade A Spring-tempered Phosphor Bronze per QQ-B-750
- **PIN PLATING**: 10µ [0.25µ] min. Au per MIL-G-45204 over 50µ [1.27µ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B; **–OR–** 200µ [5.08µ] min. matte Sn per ASTM B545-97(2004)e1 over 50µ [1.27µ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B; **–OR–** 200µ [5.08µ] min. 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727 Type 1 over 50µ [1.27µ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **CONTACT CURRENT RATING**: 1.5 amps
- **INSERTION FORCE**: 110g/pin average
- **WITHDRAWAL FORCE**: 75g/pin average
- **OPERATING TEMPERATURE**: -67°F to 221°F [-55°C to 105°C] Sn; -67°F to 257°F [-55°C to 125°C] Au
- **LEADS ACCEPTED**: Flat leads up to 0.014 thick x 0.020 wide [0.36-0.51], Round leads up to 0.020 [0.51] dia.
- **LEAD LENGTHS**: from seating plane from 0.075-0.160 [1.91-4.06]

MOUNTING CONSIDERATIONS

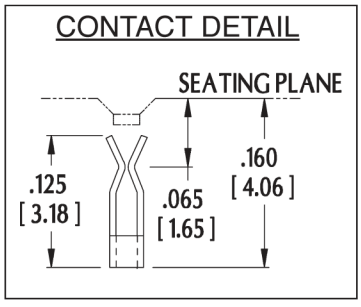
- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE**: 0.045 ±0.002 [1.12 ±0.05] dia.

Centers "C"	Width "D"	Available Sizes
0.200 [5.08]	0.290 [7.36]	8, 10
0.300 [7.62]	0.390 [9.90]	8, 14-20
0.400 [10.16]	0.490 [12.45]	22
0.600 [15.24]	0.690 [17.54]	8-24, 28-40, 48

Wire Wrap	Length "E"
2-level	0.410 [10.41]
3-level	0.690 [17.52]



"A"= (NO. OF PINS PER ROW x 0.100 [2.54]) +0.050 [1.27]
"B"= (NO. OF PINS PER ROW -1) x 0.100 [2.54]



ORDERING INFORMATION

XX-X 501-X XXX XX

- **Rails Option**
  - WR = Without Rails
- **Plating**
  - 0 = Sn
  - 1 = Au
  - 0TL = Sn/Pb
- **Termination**
  - 2 = 2-level Wire Wrap
  - 3 = 3-level Wire Wrap
- **Series**
- **Row-to-Row Spacing** (Dim. "C")
  - 2 = 0.200 [5.08]
  - 3 = 0.300 [7.62]
  - 4 = 0.400 [10.16]
  - 6 = 0.600 [15.24]
- **No. of Pins**
  - (See Table)

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]
ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FOR SOLDER PIN TAILS, SEE DATA SHEETS 12004
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

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