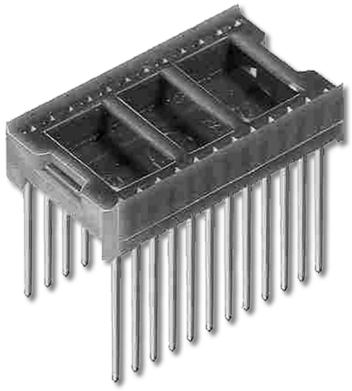
Series 501 Standard DIP Socket w/Bifurcated Contacts & Wire Wrap Pins

FEATURES

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



GENERAL SPECIFICATIONS

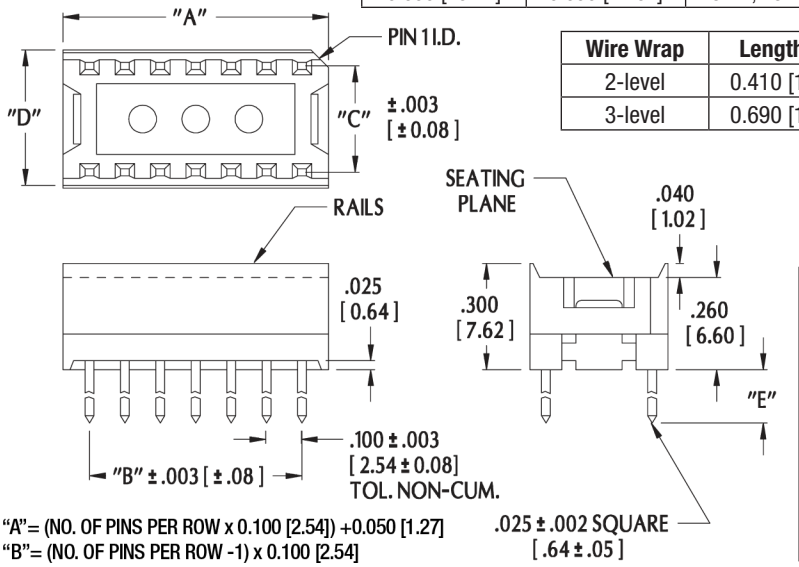
- **STANDARD BODY**: Black UL 94V-0 Glass-filled 4/6 Nylon
- **BIFURCATED CONTACTS**: Grade A Spring-tempered Phosphor Bronze per QQ-B-750
- **PIN PLATING**: 10µ [0.25µ] min. Au per MIL-G-45204 over 50µ [1.27µ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B; **–OR–** 200µ [5.08µ] min. matte Sn per ASTM B545-97(2004)e1 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

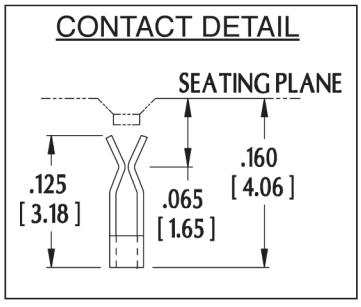
- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE**: 0.045 ±0.002 [1.12 ±0.05] dia.

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

TradeElectronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

О компании

ООО "ТрейдЭлектроникс" - это оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов. Реализуемая нашей компанией продукция насчитывает более полумиллиона наименований.

Благодаря этому наша компания предлагает к поставке практически не ограниченный ассортимент компонентов как оптовыми, мелкооптовыми партиями, так и в розницу.

Наличие собственной эффективной системы логистики обеспечивает надежную поставку продукции по конкурентным ценам в точно указанные сроки.

Срок поставки со стоков в **Европе и Америке – от 3 до 14 дней.**

Срок поставки из **Азии – от 10 дней.**

Благодаря развитой сети поставщиков, помогаем в поиске и приобретении экзотичных или снятых с производства компонентов.

Предоставляем спец цены на элементы для создания инженерных сэмплов.

Упорный труд, качественный результат дают нам право быть уверенными в себе и надежными для наших клиентов.

Наша компания это:

- Гарантия качества поставляемой продукции
- Широкий ассортимент
- Минимальные сроки поставок
- Техническая поддержка
- Подбор комплектации
- Индивидуальный подход
- Гибкое ценообразование

Наша организация особенно сильна в поставках модулей, микросхем, пассивных компонентов, ксайленсах (XC), EPF, EPM и силовой электроники.

Большой выбор предлагаемой продукции, различные виды оплаты и доставки, позволят Вам сэкономить время и получить максимум выгоды от сотрудничества с нами!

Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

Перечень производителей, продукцию которых мы поставляем на российский рынок



Trade Electronics.ru

гарантия бесперебойности производства и качества выпускаемой продукции

С удовольствием будем прорабатывать для Вас поставки всех необходимых компонентов по текущим запросам для скорейшего выявления групп элементов, по которым сотрудничество именно с нашей компанией будет для Вас максимально выгодным!

С уважением,

Менеджер отдела продаж ООО

«Трейд Электроникс»

Шишлаков Евгений

8 (495)668-30-28 доб 169

manager28@tradeelectronics.ru

http://www.tradeelectronics.ru/