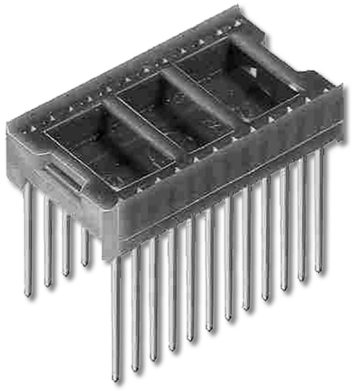
Series 501 Standard DIP Socket w/Bifurcated Contacts & Wire Wrap Pins

FEATURES

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



GENERAL SPECIFICATIONS

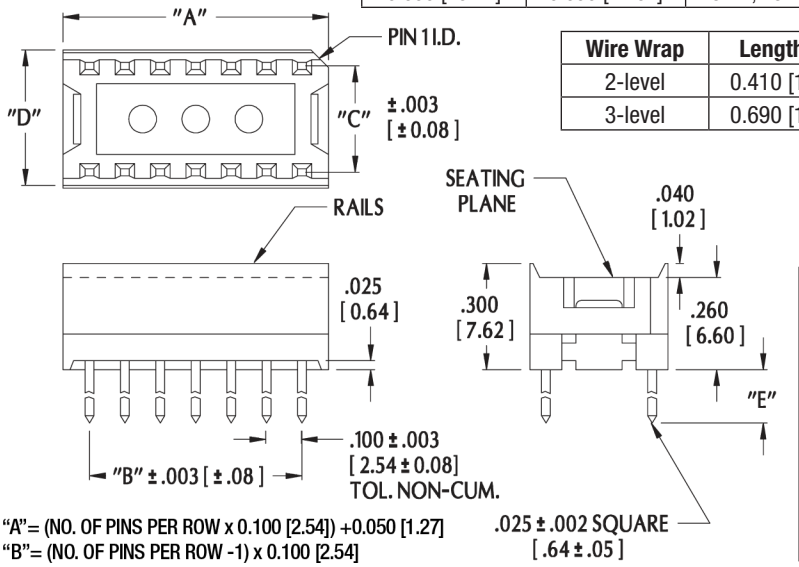
- **STANDARD BODY**: Black UL 94V-0 Glass-filled 4/6 Nylon
- **BIFURCATED CONTACTS**: Grade A Spring-tempered Phosphor Bronze per QQ-B-750
- **PIN PLATING**: 10µ [0.25µ] min. Au per MIL-G-45204 over 50µ [1.27µ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B; **–OR–** 200µ [5.08µ] min. matte Sn per ASTM B545-97(2004)e1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

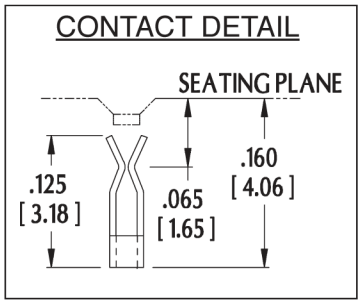
- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE**: 0.045 ±0.002 [1.12 ±0.05] dia.

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

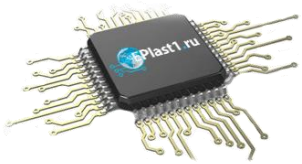
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.