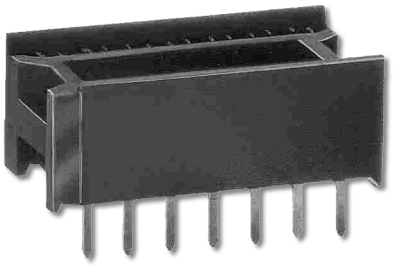
Series 511 Standard DIP Socket w/Bifurcated Contacts & Solder Pin Tails

FEATURES

- Bifurcated Contacts with Solder Tail 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**: 50-130µ min. matte Sn per ASTM B545-97(2004)e1 over 50µ Ni per SAE AMS-QQ-N-290B; **–OR–** 50-130µ 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727 Type 1 over 50µ Ni per SAE AMS-QQ-N-290B; **–OR–** 10µ [0.25µ] min. Au per MIL-G-45204 over 50µ Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **CONTACT CURRENT RATING**: 1 amp
- **OPERATING TEMPERATURE**: -67°F to 221°F [-55°C to 105°C] Sn; -67°F to 257°F [-55°C 125°C] Au
- **INSERTION FORCE**: 110g/pin average
- **WITHDRAWAL FORCE**: 75g/pin average
- **ACCEPTS LEADS**: Flat up to 0.014 thick x 0.020 wide [0.36 x 0.51], Round up to 0.020 [0.51] dia.
- **LEAD LENGTHS**: accepts lengths from seating plane from 0.075-0.160 [1.91-4.06]

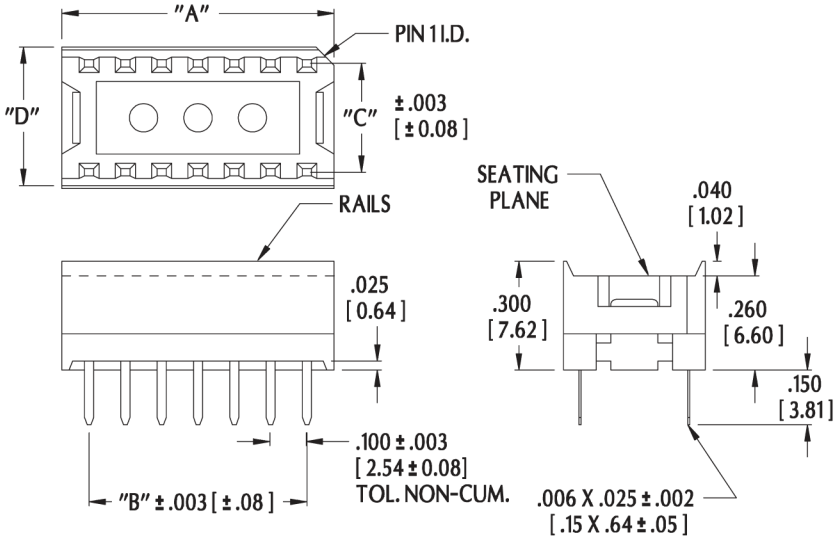
MOUNTING CONSIDERATIONS

- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE**: 0.035 ±0.002 [0.89 ± 0.05] dia.

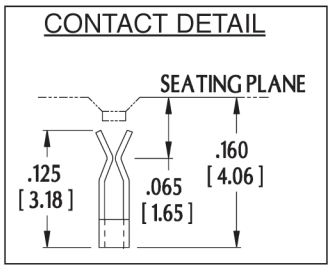
ORDERING INFORMATION

XX-X 511-X XXX XX

- **Rails Option**
  - WR = Without Rails
- **Plating**
  - 0 = Sn
  - 1 = Au
  - 0TL = Sn/Pb
- **Termination**
  - 1 = Solder Pin Tail
- **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)



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



ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]
ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FOR WIRE WRAP PINS, SEE DATA SHEETS 12005
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

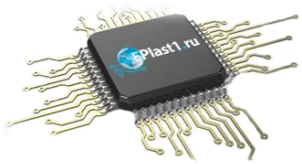
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.