



# 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.



"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  
OTL = Sn/Pb

Termination  
2 = 2-level Wire Wrap  
2 = 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PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT-OF-DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED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



12005  
Rev. 4.1  
1 of 1

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)