



# Series 511 Strip-Line™ Socket w/Bifurcated Contacts & Solder Pin Tails

## FEATURES

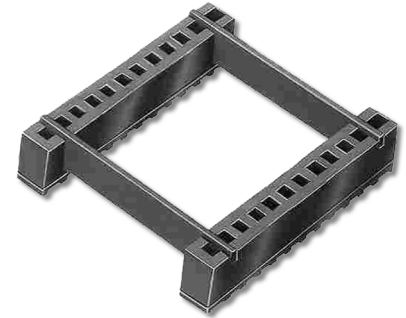
- Mount Liquid Crystal Displays or Other High Pin-count or Odd-centered Components
- Available in Several Sizes with Bifurcated Contacts and Solder Tail or Wire Wrap Pins
- Optional Spacer for Mounting on 0.300 [7.62], 0.600 [15.24], 0.900 [22.86], 1.100 [27.94], and 1.300 [33.02] Centers

## GENERAL SPECIFICATIONS

- **BODY:** Black UL 94V-0 Glass-filled 4/6 Nylon
- **PIN:** Grade A Phosphor Bronze per QQ-B-750
- **OPTIONAL SPACER:** FR-4 0.032 [0.81] thick
- **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
- **CURRENT RATING:** 1 amp
- **OPERATING TEMPERATURE:** -67°F to 221°F [-55°C to 105°C] Sn and Sn/Pb; -67°F to 257°F [-55°C to 125°C] Au
- **INSERTION FORCE:** 110g/pin average
- **WITHDRAWAL FORCE:** 75g/pin average
- **ACCEPTED LEADS:** Flat leads up to 0.014 x 0.020 wide [0.36-0.51]; Round Leads up to 0.020 [0.51] dia.
- **LEAD LENGTHS:** from seating plane 0.080-0.160 [2.03-4.06]

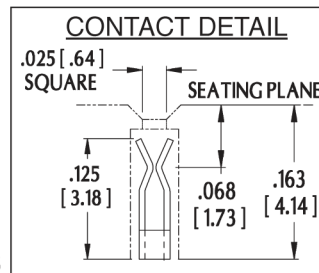
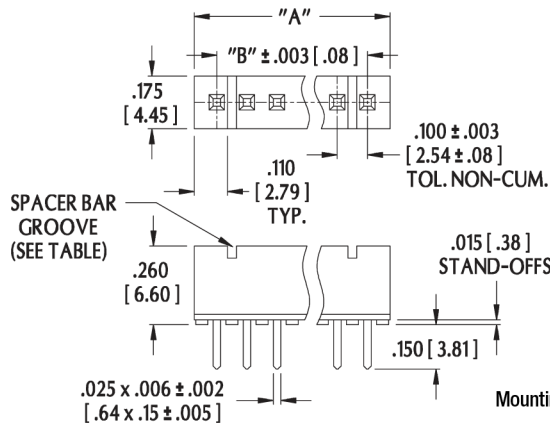
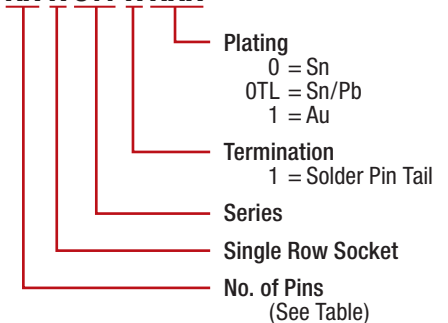
## MOUNTING CONSIDERATIONS

- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE:** 0.036 ±0.002 [0.91 ±0.05] dia.



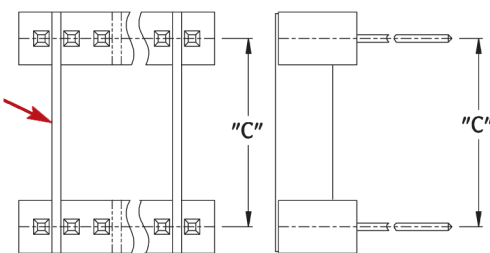
## ORDERING INFORMATION

**XX-X 511-X XXX**



No. of Pins	No. of Grooves
20	2
25	2
30	2
34	3
40	2

**SPACER BAR**  
Consult Factory with  
Center-to-Center  
Mounting Desired (Dim. "C")



ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]  
ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
FOR STRIP-LINE SOCKETS w/WIRE WRAP PINS, SEE [DATA SHEETS 12009](#)  
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](http://WWW.ARIESELEC.COM) • [INFO@ARIESELEC.COM](mailto:INFO@ARIESELEC.COM)



12008  
Rev. 5.1  
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)