



# Series 501 Strip-Line™ Socket Strip w/Bifurcated Contacts & Wire Wrap Pins

## FEATURES

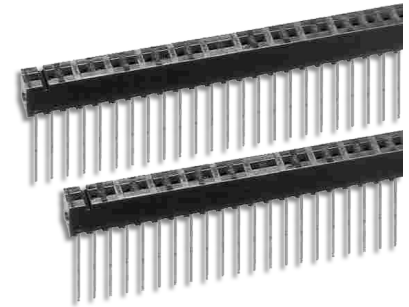
- Mount Liquid Crystal Displays or Other High Pin-count or Odd-centered Components
- Available in Several Sizes with Bifurcated Contacts in Wire Wrap or Solder Pin Tails Consult Data Sheet 12008 for Solder Pin Tails
- Optional Spacer for Mounting on 0.300 [7.62], 0.600 [15.24], 0.900 [22.86], 1.100 [27.94], and 1.300 [33.02] Centers Consult factory for other sizes.

## 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: "11" 10μ [0.25μ] min. Au per MIL-G-45204 over 50μ [1.27μ] Dim. "L" min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B; "10" 200μ [5.08μ] min. matte Sn per ASTM B545-97(2004)e1 over 50μ [1.27μ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B; "10TL" 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
- CURRENT RATING: 1 amp
- OPERATING TEMPERATURE: -67°F to 221°F [-55°C to 105°C] Sn & Sn/Pb plating; -67°F to 257°F [-55°C to 125°C] Au
- INSERTION FORCE: 110g/pin average
- WITHDRAWAL FORCE: 75g/pin average
- ACCEPTS: flat leads up to 0.014 x 0.020 wide [0.36-0.51], Round Leads up to 0.020 [0.51] dia.
- SOCKET ACCEPTS: lead lengths from seating plane 0.080-0.160 [2.03-4.06]

## MOUNTING CONSIDERATIONS

- SUGGESTED PCB HOLE SIZE: 0.045 ±0.002 [0.114 ±0.05] dia.



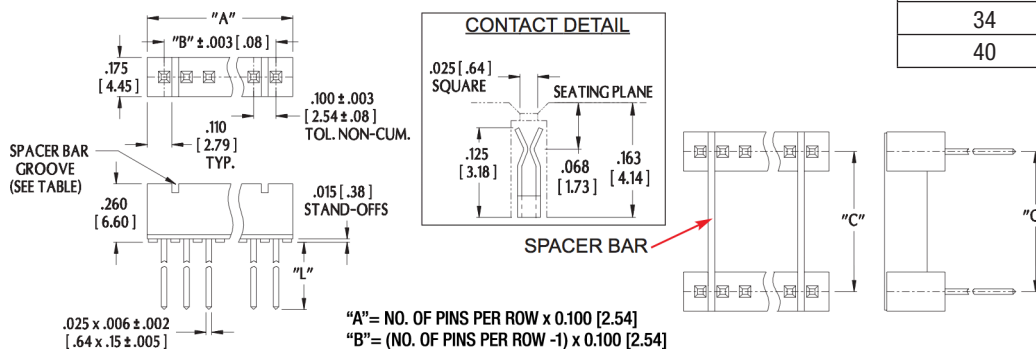
## ORDERING INFORMATION

XX-0 501-X XXX

- Plating
  - 0 = Sn
  - OTL = Sn/Pb
  - 1 = Au
- Termination
  - 2 = 2-level Wire Wrap
  - 2 = 3-level Wire Wrap
- Series
- Single Row Socket
- No. of Pins  
(See Table)

|                   | Dim. "L"      |
|-------------------|---------------|
| 2-level Wire Wrap | 0.420 [10.67] |
| 3-level Wire Wrap | 0.690 [17.52] |

| No. of Pins | No. of Grooves |
|-------------|----------------|
| 20          | 2              |
| 25          | 2              |
| 30          | 2              |
| 34          | 2              |
| 40          | 2              |



ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]  
ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
FOR STRIP-LINE SOCKETS w/SOLDER PIN TAILS, SEE DATA SHEETS 12008  
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



12009  
Rev. 5.1  
1 of 1

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9