



# Series 0511 Strip-Line Sockets with Bifurcated Contact Solder Tail Pins

## FEATURES:

- For mounting liquid crystal displays and other high pin count or odd centered components.
- Available in several sizes with bifurcated contacts in solder tail or wire wrap pins. Consult Data Sheet No. 12009 for wire wrap pins.
- Optional spacer available for mounting on .300 [7.62], .600 [15.24], .900 [22.86], 1.100 [27.94], and 1.300 [33.02] centers. Consult factory for other sizes.

## SPECIFICATIONS:

- Body is Black UL 94-V0 Glass-filled 4/6 Nylon.
- Pin is Grade A Phosphor Bronze per QQ-B-750.
- Optional spacer is FR-406, .032 [.81] thick.
- Pin plating is :  
 $0 = 50\text{-}130\mu\text{ min. Matte Tin per ASTM B545-97 over }50\mu\text{ Nickel per SAE-AMS-QQ-N-290.}$   
 $0\text{TL} = 50\text{-}130\mu\text{ 90/10 Tin/Lead per MIL-T-10727 Type 1 over }50\mu\text{ Nickel per SAE-AMS-QQ-N-290.}$   
 $1 = 10\mu\text{ min. Gold per MIL-G-45204 over }50\mu\text{ Nickel per SAE-AMS-QQ-N-290.}$
- Current rating=1 Amp.
- Operating temperature= -67°F to 221°F [-55°C to 105°C] Tin & Tin/Lead plating,  
 =-67°F to 257°F [-55°C to 125°C] Gold.

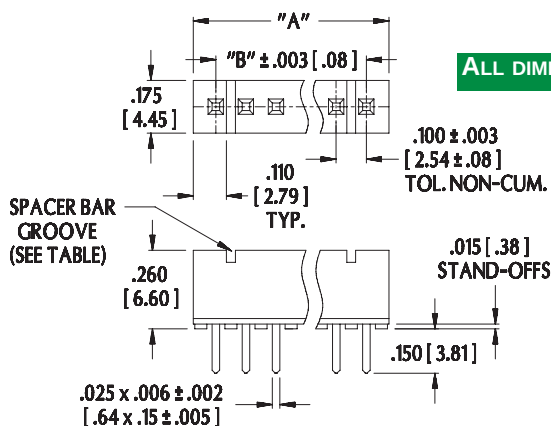
- Insertion Force=110 grams/pin average; Withdrawal Force=75 grams/pin average.
- Accepts flat leads up to .014 x .020 wide [.36-.51], round leads up to .020 [.51] in diameter.
- Socket accepts lead lengths from seating plane .080-.160 [2.03-4.06].

## MOUNTING CONSIDERATIONS:

- Suggested PCB hole size=.036 ± .002 [.91 ± .05] dia.

"A"=(NO. OF PINS X .100 [2.54]) + .050 [1.27]

"B"=(NO. OF PINS PER ROW - 1) X .100 [2.54]

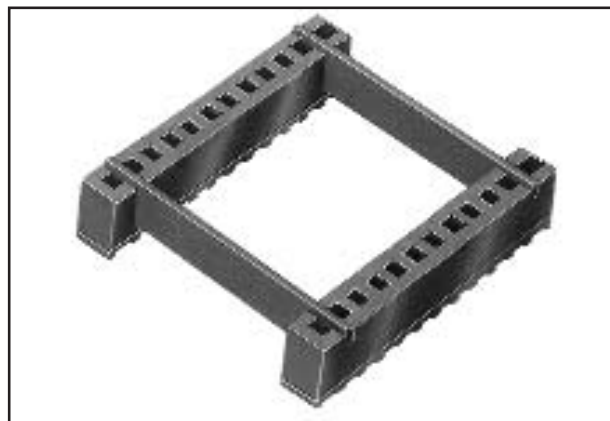


| No. of Pins | No. of Grooves |
|-------------|----------------|
| 20          | 2              |
| 25          | 2              |
| 30          | 2              |
| 34          | 3              |
| 40          | 2              |

All tolerances ± .005 [.13] unless otherwise specified

Other sizes available. Consult factory.

SPACER BAR



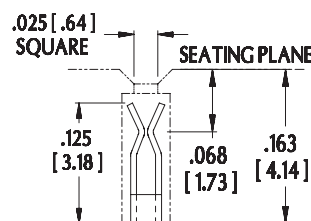
Note: Aries specializes in custom design and production. In addition to the standard products shown on this page, special materials, platings, sizes, and configurations can be furnished, depending on quantities. Aries reserves the right to change product specifications without notice.

## ORDERING INFORMATION

XX-0511-1XXX Plating:  
 No. of pins (see table) 0= Tin  
 Single row socket Series 0TL = Tin/Lead  
 Solder tail pin 1= Gold

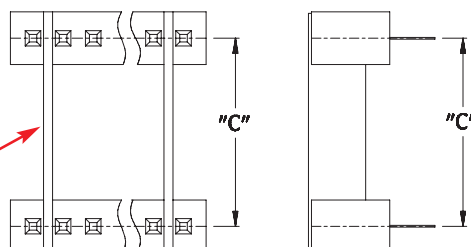
Consult Data Sheet No. 12009 for strip-line sockets with wire wrap pins.

## CONTACT DETAIL



## ORDERING INFORMATION (for spacer bar)

0500-X.XXX Series Center-to-center mounting desired ("C" dimension)



<http://www.arieselec.com> • [info@arieselec.com](mailto:info@arieselec.com)

Bristol, PA USA  
 TEL: (215) 781-9956  
 FAX: (215) 781-9845



12008 REV. E

## 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