



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

## FEATURES:

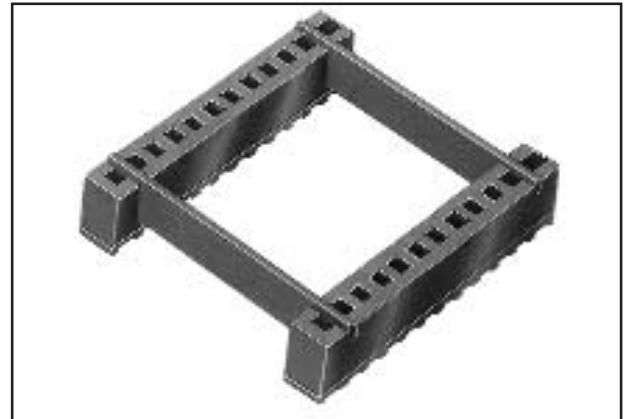
- For mounting liquid crystal displays and other high pin count or odd centered components.
- Available in several sizes with bifurcated contacts in solder tail or wire wrap pins.
- Optional spacer available for mounting on .300 [7.62], .600 [15.24], .900 [22.86], 1.100 [27.94], and 1.300 [33.02] centers. 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 = 50-130 $\mu$  min. Matte Tin per ASTM B545-97 over 50 $\mu$  Nickel per SAE-AMS-QQ-N-290.
  - OTL = 50-130 $\mu$  90/10 Tin/Lead per MIL-T-10727 Type 1 over 50 $\mu$  Nickel per SAE-AMS-QQ-N-290.
  - 1 = 10 $\mu$  min. Gold per MIL-G-45204 over 50 $\mu$  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].

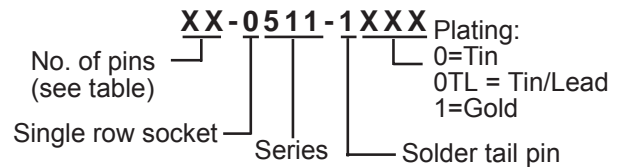
## MOUNTING CONSIDERATIONS:

- Suggested PCB hole size=.036  $\pm$  .002 [.91  $\pm$  .05] dia.
- "A"=(NO. OF PINS X .100 [2.54]) + .050 [1.27]  
 "B"=(NO. OF PINS PER ROW - 1) X .100 [2.54]

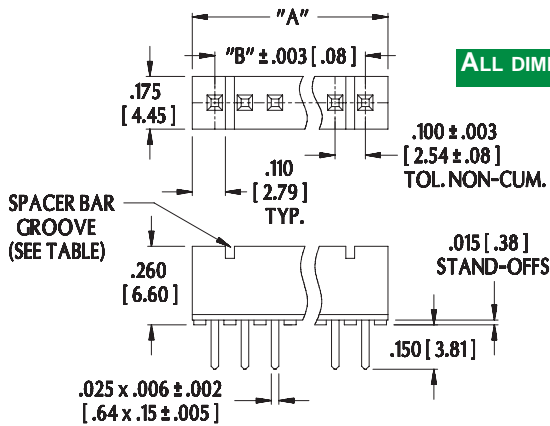
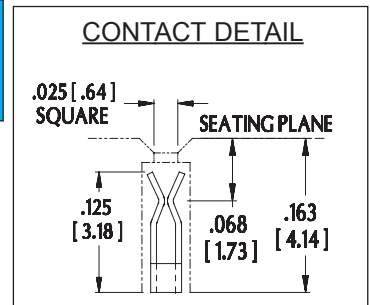


Note: Aries specializes in custom design and production. In addition to the standard products shown on this page, special materials, platings, sizes, and configurations can be furnished, depending on quantities. Aries reserves the right to change product specifications without notice.

## ORDERING INFORMATION



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



ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

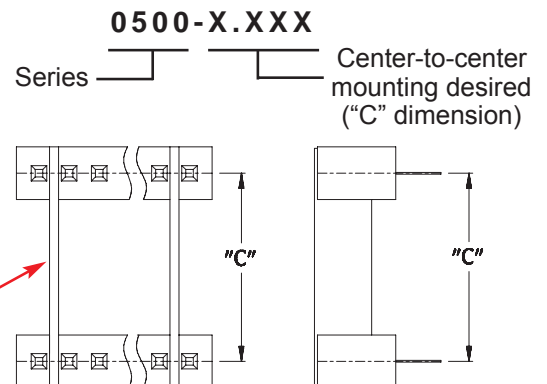
| No. of Pins | No. of Grooves |
|-------------|----------------|
| 20          | 2              |
| 25          | 2              |
| 30          | 2              |
| 34          | 3              |
| 40          | 2              |

All tolerances  $\pm$  .005 [.13] unless otherwise specified

Other sizes available. Consult factory.

SPACER BAR

## ORDERING INFORMATION (for spacer bar)



http://www.arieselec.com • info@arieselec.com

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



12008 REV. E

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А