



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.

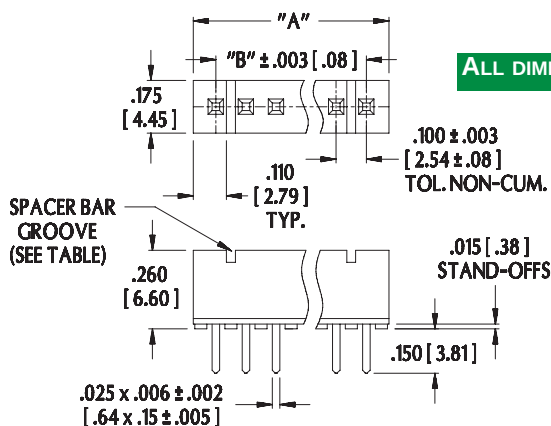
- Insertion Force=110 grams/pin average; Withdrawal Force=75 grams/pin average.
- Accepts flat leads up to .014 x .020 wide [.36-.51], round leads up to .020 [.51] in diameter.
- Socket accepts lead lengths from seating plane .080-.160 [2.03-4.06].

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]

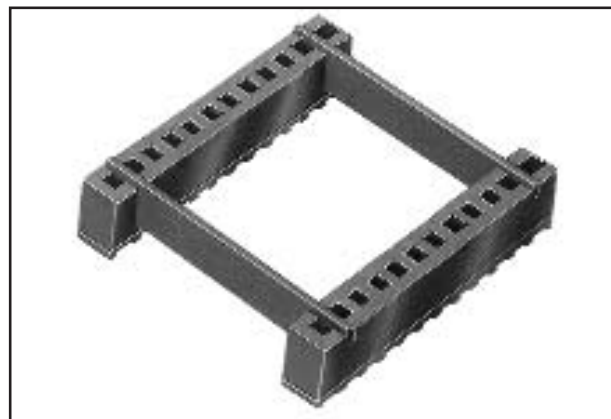


No. of Pins	No. of Grooves
20	2
25	2
30	2
34	3
40	2

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

Other sizes available. Consult factory.

SPACER BAR



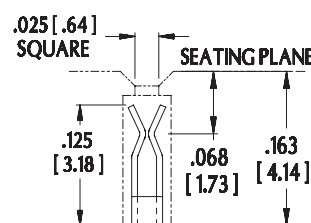
Note: Aries specializes in custom design and production. In addition to the standard products shown on this page, special materials, platings, sizes, and configurations can be furnished, depending on quantities. Aries reserves the right to change product specifications without notice.

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

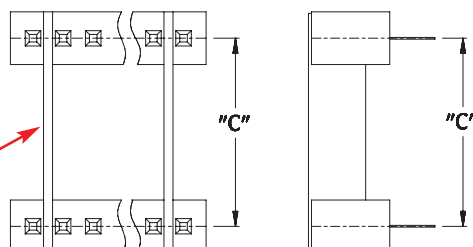
Consult Data Sheet No. 12009 for strip-line sockets with wire wrap pins.

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

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



12008 REV. E

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

www.lifeelectronics.ru