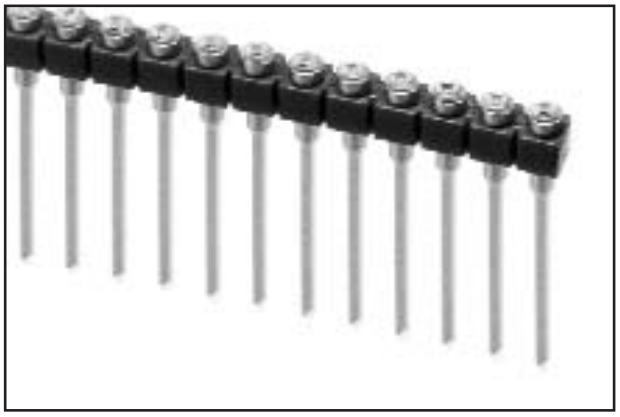
Series 0503 Pin-Line Collet Sockets with Wire Wrap Pins

FEATURES:
- Rows of socket strips may be mounted on any centers and are end-to-end or side-by-side stackable for .100 [2.54] grid or matrix patterns.
- Available with wire wrap or solder tail pins. Consult Data Sheet No. 12013 for solder tail pins.
- "Break" feature allows strips to be cut to the number of positions desired.

SPECIFICATIONS:
- Body material is Black UL 94-V0 Glass-filled 4/6 Nylon.
- Pin body is Brass Alloy 360 1/2 hard per UNS C36000 ASTM-B16-00.
- Pin body plating is either 10µ [.25µm] min. Gold per MIL-G-45204 or 200µ [5.08µm] min. 93/7 Tin/Lead per ASTM B545 or 200µ [5.08µm] min. Tin per ASTM B545 Type 1 over 100µ [2.54µm] min. Nickel per SAE-AMS-QQ-N-290.
- 4-fingered collet contact is Beryllium Copper Alloy per UNS C17200 ASTM-B194-01.
- Contact plating is 30µ [.76µm] min. Gold per MIL-G-45204 over 50µ min. [1.27µm] Nickel per SAE-AMS-QQ-N-290.
- Contact current rating=3 Amps.
- Operating Temp.= -67°F to 221°F [-55°C to 105°C] Tin
  = -67°F to 257°F [-55°C to 125°C] Gold
- Insertion Force=180 grams/pin; Withdrawal Force=90 grams/pin; Normal Force=140 grams/pin; based on a .018 [.46] dia. test lead.
- Accepts leads .015-.025 [.38-.64] in dia., .110-.162 [2.79-4.11] long.

MOUNTING CONSIDERATIONS:
- Suggested PCB hole size=.045 ± .002 [1.14 ± .05] dia.



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-0503-XX

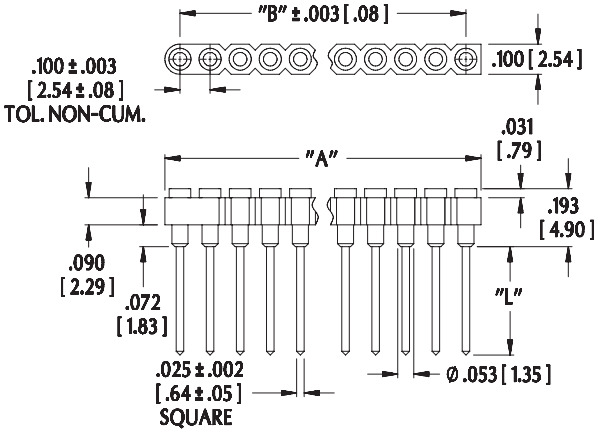
- No. of pins: 1 to 25
- Series
- Plating:
  - 0=Gold collet/Tin shell
  - 0TL=Gold collet/ Tin/Lead shell
  - 1=Gold collet/Gold shell
  - 2=2 level wire wrap
  - 3=3 level wire wrap

Pin-Line collet sockets also available with solder tail pins. Consult Data Sheet No. 12013.

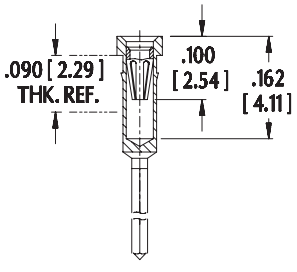
ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

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

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



CONTACT DETAIL



	Dim. "L"
2 level wire wrap	.360 [9.14]
3 level wire wrap	.500 [12.70]

ARIES ELECTRONICS, INC.
http://www.arieselec.com • info@arieselec.com
Bristol, PA USA
TEL: (215) 781-9956
FAX: (215) 781-9845

RoHS Compliant

12014
REV. E

PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT OF DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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