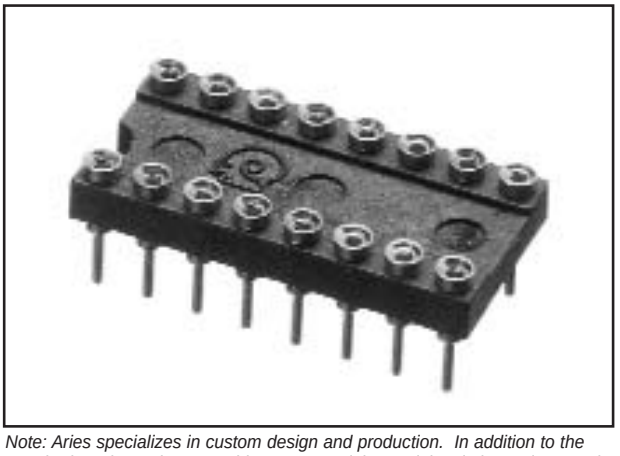
Series 513 LO-PRO®file Collet Sockets with Solder Tail Pins

FEATURES:
- LO-PRO®file Collet Sockets are available with solder tail or wire wrap pins. Consult Data Sheet No. 12012 for wire wrap pins.
- Choose from several size and plating options.

SPECIFICATIONS:
- Body material is black UL 94V-0 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 either 200µ [5.08µm] min. 93/7 Tin/Lead per ASTM B545 or 200µ [5.08µm] min Tin per ASTM B545 Type 1 or 10µ [.25µm] Gold per MIL-G-45204 over 50µ min. [1.27µm] Nickel per SAE-AMS-QQ-N-290. Heavy 30µ [.76µm] Gold Plating also available.
- Contact current rating=3 Amps.
- Insertion Force=180 grams/pin; Withdrawal Force=90 grams/pin; Normal Force=140 grams/pin; based on a .018 [.46] dia. test lead.
- Operating temperature=221°F [105°C] Tin & Tin/Lead plating =257°F [125°C] Gold plating.
- Accepts leads .015-.025 [.38-.64] in diameter, .100-.146 [2.54-3.71] long.

MOUNTING CONSIDERATIONS:
- Suggested PCB hole size=.030 ± .002 [.76 ± .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-X513-1XXX XX

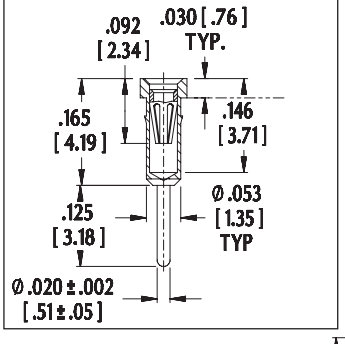
- No. of pins (see table)
- Row-to-row spacing:
  - 2: "Y"=.200 [5.08]
  - 3: "Y"=.300 [7.62]
  - 4: "Y"=.400 [10.16]
  - 6: "Y"=.600 [15.24]
  - 9: "Y"=.900 [22.86]
- Series: Solder tail pin
- Plating:
  - 0=Gold collet/Tin shell
  - 0TL=Gold collet/Tin/Lead shell
  - 1=Gold collet/Gold shell
- Optional plating suffix:
  - H=Heavy Gold on collet
  - T=Tin collet/Tin shell
  - TL=Tin/Lead Collet/ Tin/Lead Shell

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

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

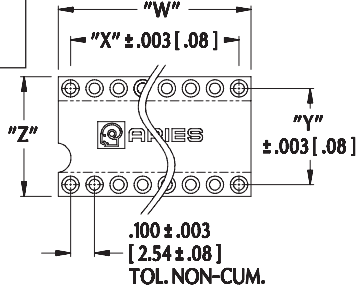
All tolerances ± .005 [.13] unless otherwise specified

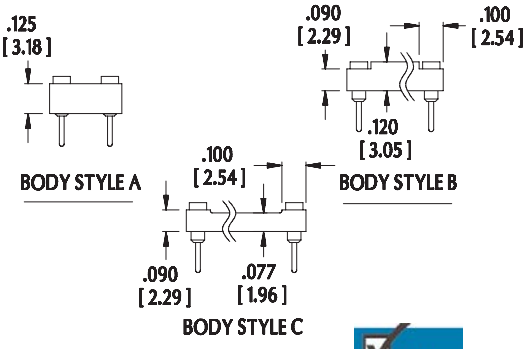
SOLDER TAIL PIN



Centers "Y"	Dim. "Z"	Body Style	Available Sizes
.200 [5.08]	.300 [5.08]	A	2 thru 10
.300 [7.62]	.400 [10.16	C B	2 thru 20 22 thru 40
.400 [10.16]	.500 [12.70]	C	2 thru 22
.600 [15.24]	.700 [17.78]	C B	2 thru 40 42 thru 48
.900 [22.86]	1.000 [25.40]	B	2 thru 64

Consult Data Sheet No. 12012 for LO-PRO®file collet sockets with wire wrap pins.





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

RoHS Compliant

12011
REV. H

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