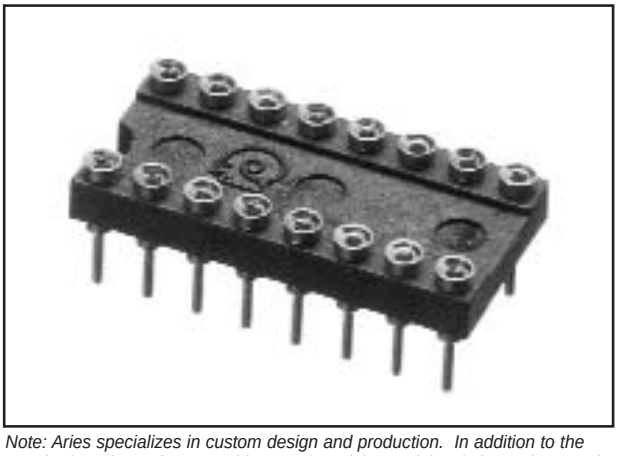
# Series 513 LO-PRO®file Collet Sockets with Solder Tail Pins

**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**

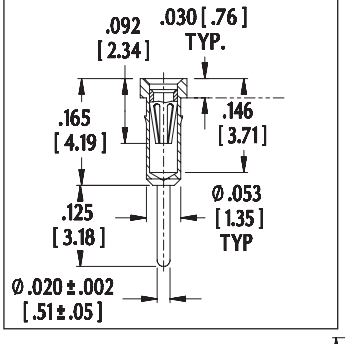
- No. of pins (see table)
- Row-to-row spacing:
  - 2: "Y"=.200 [5.08]
  - 3: "Y"=.300 [7.62]
  - 4: "Y"=.400 [10.16]
  - 6: "Y"=.600 [15.24]
  - 9: "Y"=.900 [22.86]
- Series: Solder tail pin
- Plating:
  - 0=Gold collet/Tin shell
  - 0TL=Gold collet/Tin/Lead shell
  - 1=Gold collet/Gold shell
- Optional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

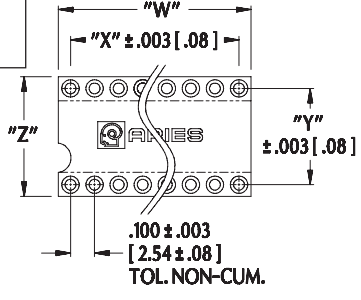
All tolerances ± .005 [.13] unless otherwise specified

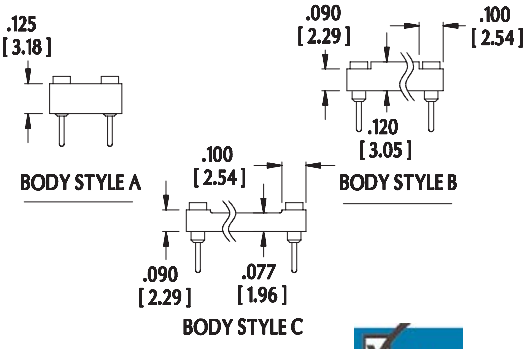
SOLDER TAIL PIN




| 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<br>B | 2 thru 20<br>22 thru 40 |
| .400 [10.16] | .500 [12.70] | C | 2 thru 22 |
| .600 [15.24] | .700 [17.78] | C<br>B | 2 thru 40<br>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

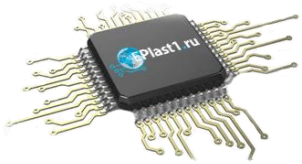
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.




**Как с нами связаться**

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
**Факс:** 8 (812) 320-02-42
**Электронная почта:** org@eplast1.ru
**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.