Series 0513 Pin-Line Collet Sockets with Solder Tail 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 solder tail or wire wrap pins. Consult Data Sheet No. 12014 for wire wrap pins.
- "Break" feature allows strips to be cut to the number of positions desired.

SPECIFICATIONS:

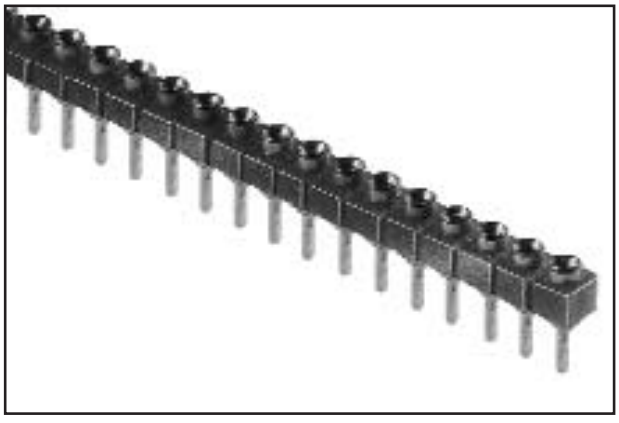
- Body material is black UL 94V-0 Glass-filled 4/6 Nylon.
- Pin body is Brass Alloy 360 1/2 hard per UNS C36000 ASTM-B16-00.
- Pin body plating is either 10µ [.25µm] min. Gold per MIL-G-45204 or 200µ [5.08µm] min. 93/7 Tin/Lead per ASTM B545 or 200µ [5.08µm] min. Tin per ASTM B545 Type 1 over 100µ [2.54µm] 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.
- 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., .100-.146 [2.54-3.71] long.

MOUNTING CONSIDERATIONS:

- Suggested PCB hole size=.030 ± .002 [.76 ± .05] dia.

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

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]



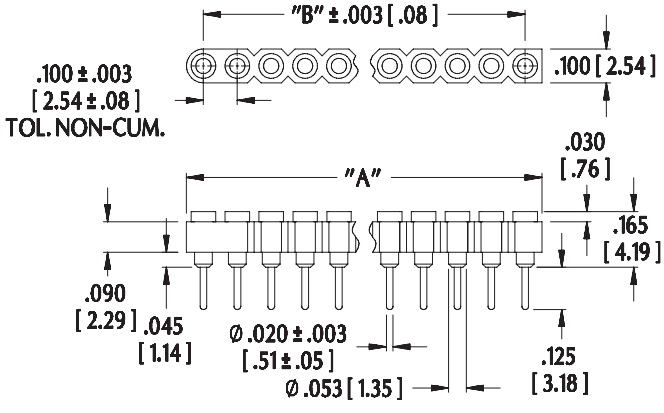
Note: Aries specializes in custom design and production. In addition to the standard products shown on this page, special materials, platings, sizes, and configurations can be furnished, depending on quantities. Aries reserves the right to change product specifications without notice.

ORDERING INFORMATION

XX-0513-1XXXX

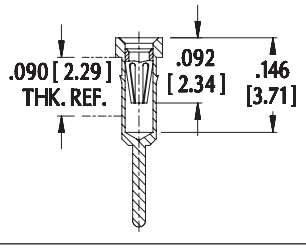
- XX — No. of pins: 1 to 25
- 0513 — Series
- 1 — Solder tail pin
- XXXX — Optional suffix:
  - H=Heavy Gold on collet
  - T=Tin collet/Tin shell
  - TL=Tin/Lead collet/Tin/Lead shell
- Plating:
  - 0=Gold collet/Tin shell
  - 0TL= Gold collet/Tin/Lead Shell
  - 1=Gold collet/Gold shell

Pin-Line collet sockets also available with wire wrap pins. Consult Data Sheet No. 12014.



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

CONTACT DETAIL



ARIES ELECTRONICS, INC.
http://www.arieselec.com • info@arieselec.com

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

RoHS Compliant

12013
REV. E

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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9