



# Series 0517 Pin-Line™ Vertisocket™ w/Collet Contacts

## FEATURES

- Mount components, jumpers, etc., at right angle to PC board
- Available in 1 to 25 positions; cuttable to any number desired

## GENERAL SPECIFICATIONS

- **BODY MATERIAL:** black UL 94V-0 glass-filled 4/6 Nylon
- **PIN BODY:** Brass 360 1/2-hard per UNS C36000 ASTM B16/B16M-05
- **PIN BODY PLATING:** 200μ [5.08μ] 93/7 Sn/Pb per ASTM B545 –OR– 200μ [5.08μ] min. Sn per ASTM B545 Type 1 over 100μ [2.54μ] Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **4-FINGER COLLET CONTACT:** BeCu per UNS C17200 ASTM B194-08
- **CONTACT PLATING:** 30μ [0.76μ] Au per MIL-G-45204 over 50μ [1.27μ] Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **CONTACT CURRENT RATING:** 3 amps
- **OPERATING TEMPERATURE:** 221°F [105°C]
- **INSERTION FORCE:** 180g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead
- **WITHDRAWAL FORCE:** 90g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead
- **NORMAL FORCE:** 140g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead
- **ACCEPTS LEADS:** 0.015-0.025 [0.38-0.64] dia., 0.110-0.150 [2.79-3.81] long

## MOUNTING CONSIDERATIONS

- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE:** 0.035 ±0.002 [0.89 ±0.05] dia.

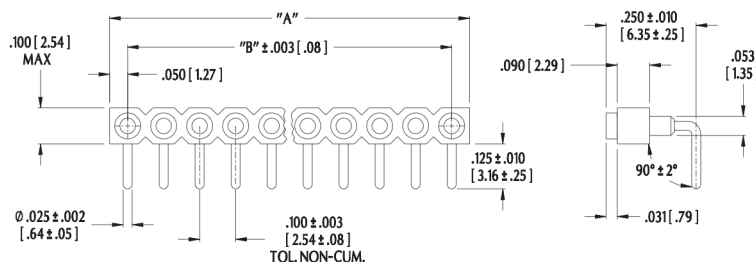
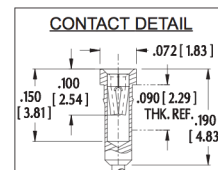


## ORDERING INFORMATION

**XX-0517-90 C XX**

- Optional Pin Body Plating  
TL = Sn/Pb
- Collet Contacts
- Display Angle
- Series
- No. of Pins  
(1 thru 25)

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



ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

FOR COLLET CONTACTS ON 0.200 [5.08] CENTERS, SEE [DATA SHEET 13007](#)

FOR BIFURCATED CONTACTS, SEE [DATA SHEET 13006](#)

CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS

CUSTOMIZATION: ARIES SPECIALIZES IN CUSTOM DESIGN AND PRODUCTION. SPECIAL MATERIALS, PLATINGS, SIZES, AND CONFIGURATIONS CAN BE FURNISHED, DEPENDING ON QUANTITY.

ARIES RESERVES THE RIGHT TO CHANGE PRODUCT GENERAL SPECIFICATIONS WITHOUT NOTICE

PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT-OF-DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED



**ARIES**  
ELECTRONICS, INC.

2609 Bartram Road • Bristol, PA 19007-6810 USA

TEL 215-781-9956 • FAX 215-781-9845

[WWW.ARIESELEC.COM](http://WWW.ARIESELEC.COM) • [INFO@ARIESELEC.COM](mailto:INFO@ARIESELEC.COM)



13009  
Rev. 6.1  
1 of 1

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9