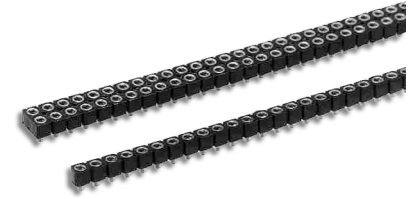




# Single and Dual Row Surface Mount Collet Socket – Series 518

## FEATURES

- Available in Single and Dual Row Strips
- Socket Strips to be cut to the number of positions desired with 'break' Feature
- Compatible with Automatic Insertion Equipment
- Side-to-side and End-to-end Stackable

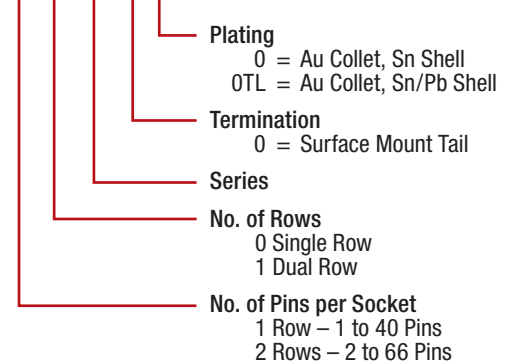


## GENERAL SPECIFICATIONS

- **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:** 10 $\mu$  [0.25 $\mu$ ] min. Au per MIL-G-45204 –OR– 200 $\mu$  [5.08 $\mu$ ] min. 93/7 Sn/Pb per ASTM B545 –OR– 200 $\mu$  [5.08 $\mu$ ] min. Sn per ASTM B545 Type 1 over 100 $\mu$  [2.54 $\mu$ ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **4-FINGER COLLET CONTACT:** BeCu per UNS C17200 ASTM B194-08
- **CONTACT PLATING:** 10 $\mu$  [0.25 $\mu$ ] Au per MIL-G-45204 over 50 $\mu$  min. [1.27 $\mu$ ] Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **CONTACT CURRENT RATING:** 3 amps
- **OPERATING TEMPERATURE:** -67°F to 221°F [-55°C to 105°C] for Sn plating; -67°F to 257°F [-55°C to 125°C] for Au plating
- **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., 0.100-0.125 [2.54-3.18] long

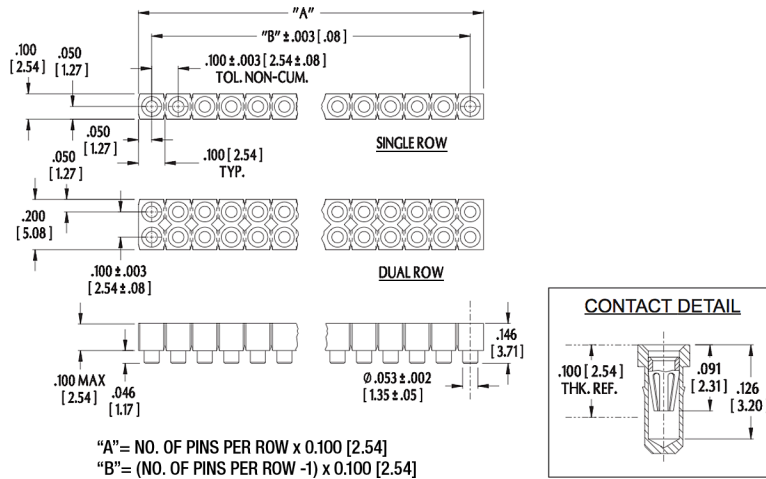
## ORDERING INFORMATION

**XX-X 518-X XX**



## MOUNTING CONSIDERATIONS

- **SUGGESTED PCB PAD SIZE:** 0.063 [1.60] dia.



ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]  
 ALL TOLERANCES:  $\pm 0.005$  [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
 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 PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT-OF-DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED



2609 Bartram Road • Bristol, PA 19007-6810 USA  
 TEL 215-781-9956 • FAX 215-781-9845  
 WWW.ARIESELEC.COM • INFO@ARIESELEC.COM



## 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