



Series 518 Open Frame Collet Socket w/Solder Pin Tails

FEATURES

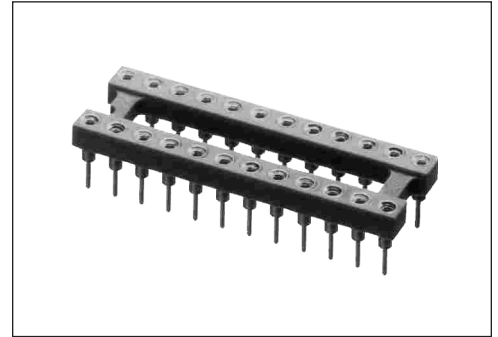
- Open Frame allows efficient utilization of board space with optimized cooling
- Choose from several pin styles
- Compatible with automatic insertion equipment
- Side-to-side and end-to-end stackable

GENERAL SPECIFICATIONS

- BODY MATERIAL: black UL 94V-0 glass-filled 4/6 Nylon
- PIN BODY: Brass 360 1/2-hard per UNS C36000 ASTM B16-00
- PIN BODY PLATING: 10 μ [0.25 μ] min. Au per MIL-G-45204
or
200 μ [5.08 μ] min. 93/7 Sn/Pb per ASTM B545
or
200 μ [5.08 μ] min. Sn per ASTM B545 Type 1 over 100 μ [2.54 μ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290
- 4-FINGERED COLLET CONTACT: BeCu per UNS C17200 ASTM B194-01
- CONTACT PLATING: 200 μ [5.08 μ] min. 93/7 Sn/Pb per ASTM B545
or
200 μ [5.08 μ] min. Sn per ASTM B545 Type 1
or
10 μ [0.25 μ] Au per MIL-G-45204 over 50 μ [1.27 μ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290
- AVAILABLE PLATING: Heavy Au 30 μ [0.76 μ]
- CONTACT CURRENT RATING: 3 amps
- OPERATING TEMPERATURE: 221°F [105°C] Sn and Sn/Pb plating 257°F [125°C] Au plating
- INSERTION FORCE: 180g/pin
- WITHDRAWAL FORCE: 90g/pin
- NORMAL FORCE: 140g/pin
- MIDGET PIN INSERTION FORCE: 370g/pin
- MIDGET PIN WITHDRAWAL FORCE: 150g/pin
- MIDGET PIN NORMAL FORCE: 240g/pin, based on a 0.018 [0.46] dia. test lead
- ACCEPTS LEAD LENGTHS: from 0.100 [2.54] min. and 0.015-0.025 [0.38-0.64] dia.
- ACCEPTS MIDGET PIN LEAD LENGTHS: from 0.080 [2.03] and up to 0.022 [0.56] dia.

MOUNTING CONSIDERATIONS

- SUGGESTED PCB HOLE SIZE FOR SOLDER PIN TAIL AND EXTRA LONG PIN: 0.030 $\pm$ 0.002 [0.76 $\pm$ 0.05] dia.
- SUGGESTED PCB HOLE SIZE FOR MIDGET PIN: 0.040 $\pm$ 0.002 [1.02 $\pm$ 0.05] dia.



CUSTOMIZATION: In addition to the standard products shown on this page, Aries specializes in custom design and production. Special materials, platings, sizes, and configurations can be furnished, depending on the quantity. **NOTE:** Aries reserves the right to change product general specifications without notice.

ORDERING INFORMATION

XX-X 518-1 X X

No. of Pins —

See Table

Row-to-Row Spacing —

3: "Y" = 0.300 [7.62]

4: "Y" = 0.400 [10.16]

6: "Y" = 0.600 [15.24]

9: "Y" = 0.900 [22.86]

Series —

Solder Pin Tail —

Options

H = Heavy Au on Collet

T = Sn on Collet

M = Midget Solder Tail

(available Au Collet/Sn Shell only)

E = Extra Long Solder Tail

Plating

0 = Au Collet/Sn Shell

1 = Au Collet/Au Shell

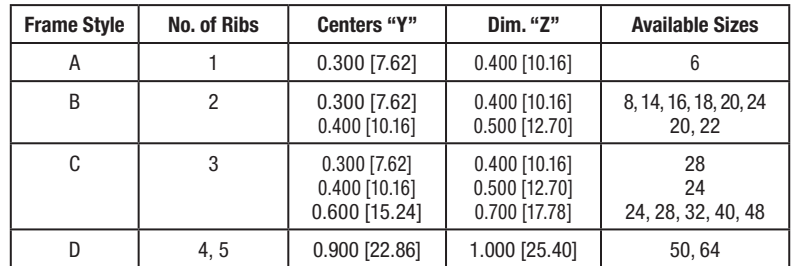
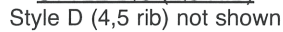


ARIES
ELECTRONICS, INC.

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



12016
1 of 2
Rev. AA



CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS

1 = Au Collet, Au Shell



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.