



Series X508 Single and Dual Row Collet Sockets with Wire Wrap Pins

FEATURES:

- Aries collet sockets are available in single or dual rows.
- Cutable to the number of pins desired to fit the application.
- Side-to-side and end-to-end stackable.

SPECIFICATIONS:

- Body material is black UL 94V-0 Nylon 4/6.
- 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] min. Gold per MIL-G-45204 over 50μ [1.27μm] min. Nickel per SAE-AMS-QQ-N-290.
- Contact current rating=3 Amps.
- Operating Temp. = -67°F to 221°F [-55°C to 105°C] Tin
= -67°F to 257°F [-55°C to 125°C] Gold
- 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 diameter, .110-.160 [2.79-4.06] long.

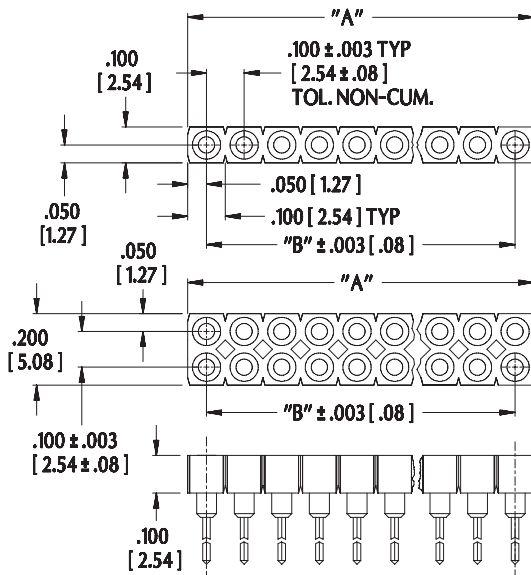
MOUNTING CONSIDERATIONS:

- Suggested PCB hole size=.045 ± .002 [1.14 ± .05] dia.

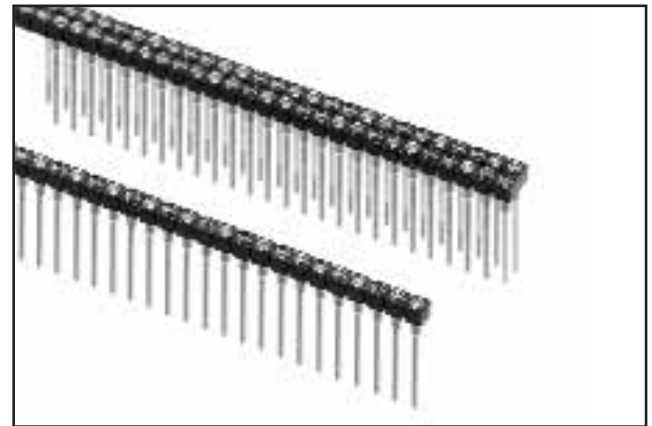
ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

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

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



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

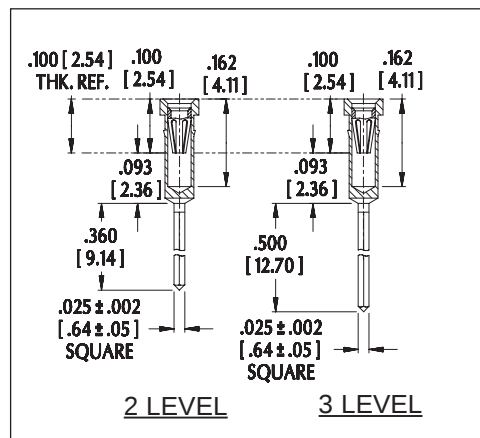


Note: Aries specializes in custom design and production. In addition to the standard products shown on this page, special materials, platings, sizes, and configurations can be furnished, depending on quantities. Aries reserves the right to change product specifications without notice.

ORDERING INFORMATION

XX-X508-XXXX			
No. of pins: Single row: 1-40 pins Dual row: 2-40 pins		Series	Plating: 0=Gold collet/Tin shell 0TL=Gold collet/Tin/Lead shell 1=Gold collet/Gold shell
0=Single row 1=Dual row			2=2 level wire wrap 3=3 level wire wrap

Consult Data Sheet No. 12020
for Series X518 Collet Sockets
with solder tail pins.



ARIES
ELECTRONICS, INC.

<http://www.arieselec.com> • info@arieselec.com

NORTH AMERICA
Frenchtown, NJ USA
TEL: (908) 996-6841
FAX: (908) 996-3891



EUROPE
TEL: +44 870 240 0249
FAX: +44 871 919 6033
europe@arieselec.com



12021
REV.E



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331