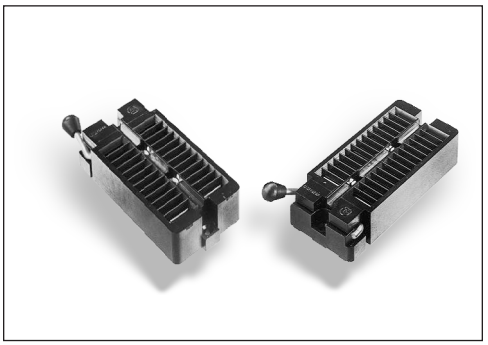
Series X55X Universal Zero-Insertion-Force DIP Test Socket

FEATURES

- Aries Universal Test Socket accepts devices on 0.300 to 0.600 [7.62 to 15.24] centers.
- All pin count sockets go into PCB with either 0.300 or 0.600 [7.62 to 15.24] centers.
- Contacts are normally closed to eliminate dependence on plastic to sustain contact.
- Socket handle can be configured with closed contacts (on) when in the UP or DOWN position, and can be mounted on either the right or left side.
- Sockets can be soldered into PCBs or plugged into any socket. Socket fits into Aries' or any competitive test socket receptacle.



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.

GENERAL SPECIFICATIONS

- SOCKET BODY: black UL 94V-0 glass-filled Polyphenylene Sulfide (PPS)
- HANDLE: Stainless Steel
- HANDLE KNOB: Brass 360, 1/2-hard
- CONTACTS: BeCu 172 per QQ-C-533 **or** BeNi 360 1/2-hard
- CONTACT PLATING: 50µ [1.27µ] min. Ni under-plate per QQ-N-290, over-plated with either 200µ [5.08µ] min. matte Sn per ASTM B545-97 or 200µ [5.08µ] 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727 or 10µ [0.254µ] min. Au per MIL-G-45204
- BeNi CONTACT PLATING: 50µ [1.27µ] min. NiB
- CONTACT CURRENT RATING: 1 amp
- INSULATION RESISTANCE: 1000 mΩ min.
- DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 1000 VAC
- LIFE CYCLE: 25,000 to 50,000 cycles
- OPERATING TEMPERATURE: -67°F [-55°C] min.; 221°F [105°C] max. for Sn plating; 302°F [150°C] for Au plating; 392°F [200°C] for NiB plating
- RETENTION FORCE (closed): 55g/pin based on a 0.020 [0.51] dia. test lead
- ACCEPTS LEADS: 0.015-0.045 [0.38-1.14] wide, 0.110-0.280 [2.79-7.11] long

ORDERING INFORMATION

XX-X55X-1 X

Pins
24, 28, 32, 36, 40, 42, 44, 48

Row-to-Row Spacing (btm)
3 = 0.300 [7.62]
6 = 0.600 [15.24]

Plating
0 = Sn over Ni
0TL = Sn/Pb over Ni
1 = Au over Ni
6 = NiB BeNi Contact Only

Solder Pin Tail

Handle Options
1 = Left, up is on
2 = Right, up is on
3 = Left, down is on
4 = Right, down is on (std)

NOTE: "on" = closed contacts

MOUNTING CONSIDERATIONS

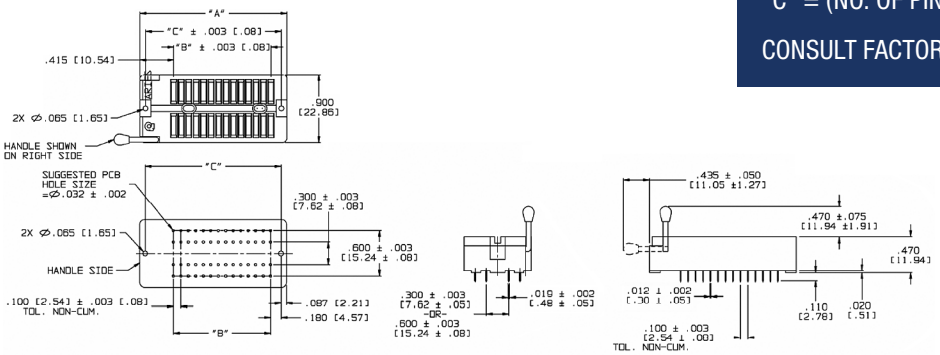
- See Socket Footprint below

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

"A" = (NO. OF PINS PER ROW x 0.100 [2.54]) + 0.590 [14.99]
"B" = (NO. OF PINS PER ROW -1) x 0.100 [2.54]
"C" = (NO. OF PINS PER ROW x 0.100 [2.54] + 0.415 [10.54]

CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS



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

RoHS Compliant

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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru