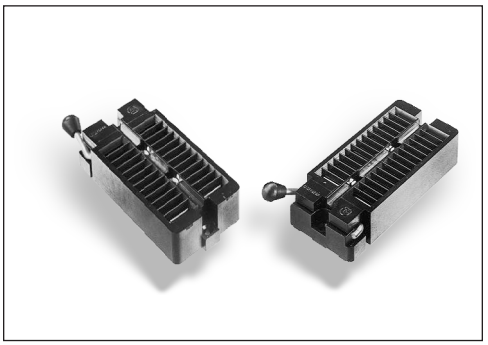
Series X55X Universal Zero-Insertion-Force DIP Test Socket

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

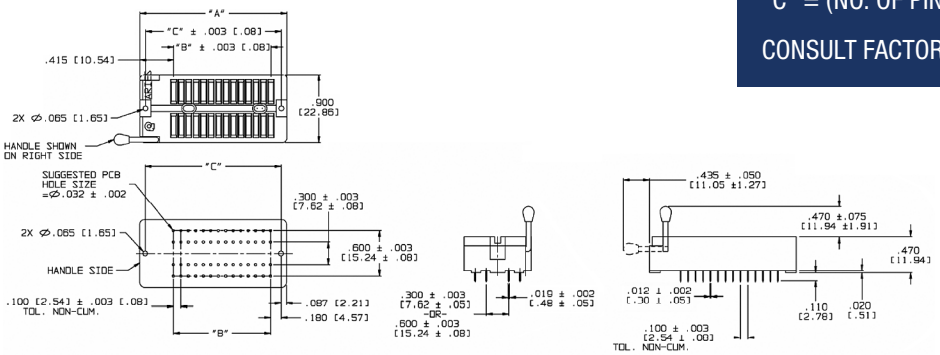
- See Socket Footprint below

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

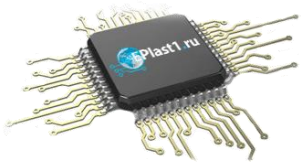
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.