Series 6556
Universal Test Socket Receptacle

FEATURES

- The Aries Universal Test Socket Receptacle is sturdy, open-frame, and easily mounted to PC boards.
- Allows for easy replacement of Aries and other manufacturers' test sockets.
- The threaded inserts at both ends of the receptacle provide a firm and positive connection for the test socket.
- A choice of four collet pin styles makes the receptacle useful for any interconnection method.
- If a high-temperature version for use with socket shown on Data Sheet 10002 is required, please contact Aries for availability.

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)
- PIN BODY: Brass 360 1/2-hard per UNS C36000 ASTM B16/B16M-05
- PIN BODY PLATING: 100µ [2.54µ] Ni underplate per SAE AMS-QQ-N-290, overplated with either: "X0" 200µ [5.08µ] min. matte Sn per ASTM B545-97(2004) e1 X0TL 200µ [5.08µ] min. 93/7 Sn/Pb per ASTM B545; "X1" 10µ [0.25µ] min. Au per MIL-G-45204
- 4-FINGER COLLET CONTACT: BeCu per UNS C17200 ASTM B194-08
- CONTACT PLATING: 30µ [0.76µ] min. Au per MIL-G-45204 over 50µ [1.27µ] min. Ni per QQ-N-290
- HARDWARE: Stainless Steel and Ni-plated Brass
- CONTACT CURRENT RATING: 3 amps
- OPERATING TEMPERATURE: 221°F [105°C] Sn plating; 302°F [150°C] Au plating
- ACCEPTS LEADS: 0.015-0.025 [0.38-0.64] in dia., 0.110-0.150 [2.54-3.81] long
- 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

ORDERING INFORMATION

XX-6556-X X

- **Pins** (see Table)
- **Series**
- **Plating**
  - 0 = Sn Body; Au Collet
  - 0TL = Sn/Pb Body; Au Collet
  - 1 = Au Body; Au Collet
- **Pin Style**
  - 1 = Solder Tail
  - 2 = 2-level Wire Wrap
  - 3 = 3-level Wire Wrap
  - 4 = Solder Cup

MOUNTING CONSIDERATIONS

- See Dimension Table on 2 of 2

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

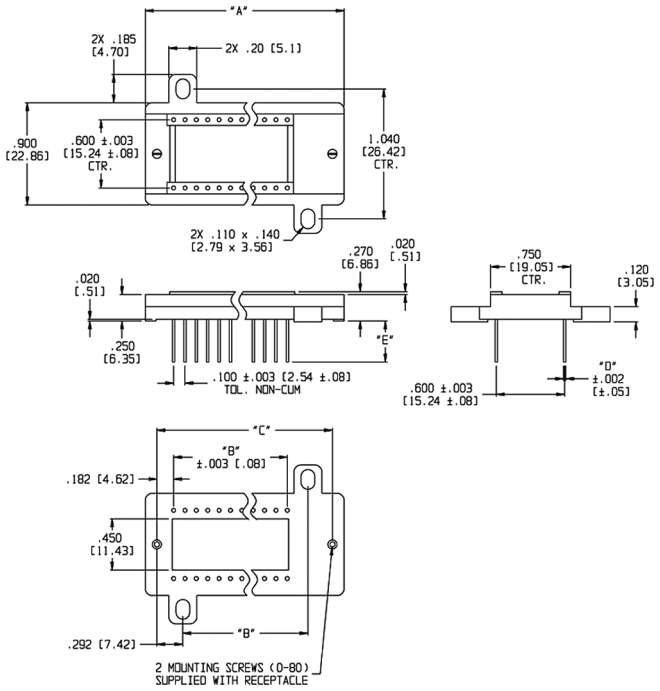
ARIES UNIVERSAL TEST SOCKET SERIES X55X. CONSULT **DATA SHEET 10001** AND **DATA SHEET 10002** FOR DETAILS.

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

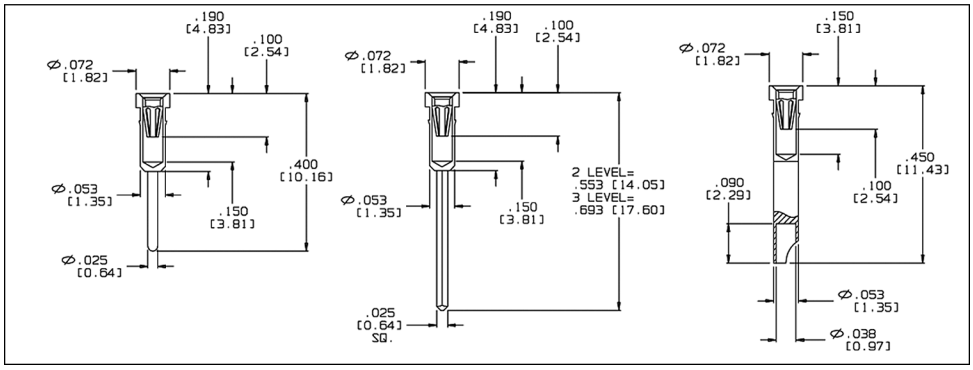
PRINTOUTS OF THIS DOCUMENT MAY BE OUT OF DATE AND SHOULD BE CONSIDERED UNCONTROLLED

Series 6556
Universal Test Socket Receptacle



DIMENSION TABLE			
# Pins	Dim. "A"	Dim. "B"	Dim. "C"
24	1.790 [45.47]	1.100 [27.94]	1.615 [41.02]
28	1.990 [50.55]	1.300 [33.02]	1.815 [46.10]
32	2.190 [55.63]	1.500 [38.10]	2.015 [51.18]
36	2.390 [60.71]	1.700 [43.18]	2.215 [56.26]
40	2.590 [65.79]	1.900 [48.26]	2.415 [61.34]
42	2.660 [67.56]	2.000 [50.80]	2.515 [63.88]
44	2.790 [70.87]	2.100 [53.34]	2.615 [66.42]
48	2.990 [75.85]	2.300 [58.42]	2.815 [71.50]

SOLDER TAIL **WIRE WRAP** **SOLDER CUP**



Pin Style	Dim. "D" ±0.002 [±0.05]	Dim. "E"	Rec. PCB Hole Dia. Size ±0.002 [±0.05]
1	0.025 [0.64]	0.130 [3.30]	0.035 [0.89]
2	0.025 [0.64]	0.283 [7.19]	0.044 [1.12]
3	0.025 [0.64]	0.423 [10.74]	0.044 [1.12]
4	0.053 [1.35]	0.180 [4.57]	0.063 [1.60]

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

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

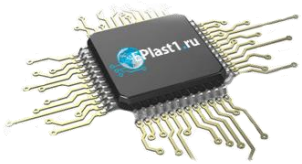
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.