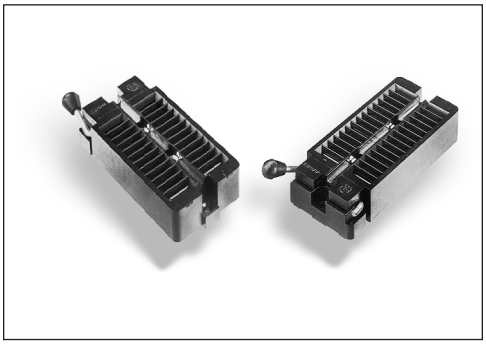
Series X57X Quick-Release Universal Zero-Insertion-Force DIP Test Socket

FEATURES

- 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
- Swing quick-release handle down to open contacts and insert device. Release and handle automatically returns as contacts close onto device leads
- Socket handle can be mounted on either the right or left side
- Sockets can be soldered into PCBs or plugged into any socket



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

- STANDARD SOCKET BODY: (for -10, -10TL, -11, -16 sockets) black UL 94V-0 glass-filled Polyphenylene Sulfide (PPS)
- HIGH-TEMPERATURE SOCKET BODY: (for -18 socket) natural color Poly-etheretherketone (PEEK)
- HANDLE: Stainless Steel
- HANDLE KNOB: Brass 360, 1/2-hard (no knob on loop handle)
- CONTACT MATERIAL: (for -10, -10TL, -11) BeCu 172 per QQ-C-553; (for -16) Spinodal; (for -18) BeNi 360, 1/2-hard
- ALL BECU CONTACTS: 50µ [1.27µ] min. Ni under plate per QQ-N-290, over plated with either: -10 200µ [5.08µ] min. matte Sn per ASTM B545-97; or -10TL 200µ [5.08µ] min. 90/10 Sn/Pb per MIL-T-10727-11 10µ [0.25µ] min. Au per MIL-G-45204
- SPINODAL CONTACT PLATING: (for -16) 50µ [1.27µ] min. NiB
- HIGH-TEMPERATURE BeNi CONTACT PLATING: (for -18) 50µ [1.27µ] 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: min. -67°F [-55°C]; max. 221°F [105°C] for Sn plating, 302°F [150°C] for Au plating, 392°F [200°C] for NiB plating, 482°F [250°C] for high-temperature socket
- RETENTION FORCE (closed): 55 grams/pin based on a 0.020 [0.51] dia. test lead
- ACCEPTS LEADS: 0.015-0.035 [0.38-0.89] wide, 0.110-0.280 [2.79-7.11] long

MOUNTING CONSIDERATIONS

- See socket footprint below

ORDERING INFORMATION

XX-X57X-1 8

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

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

Plating
0 = Sn over Ni
OTL = Sn/Pb over Ni
1 = Ay over Ni
6 = NiB (Spinodal)
8 = Hi-temp Socket*

Solder Pin Tail

45° Handle Options
0 = Long Handle, right side
1 = Long Handle, left side
2 = Short Handle, right side
3 = Short Handle, left side
4 = Loop Handle, right side
5 = Loop Handle, left side

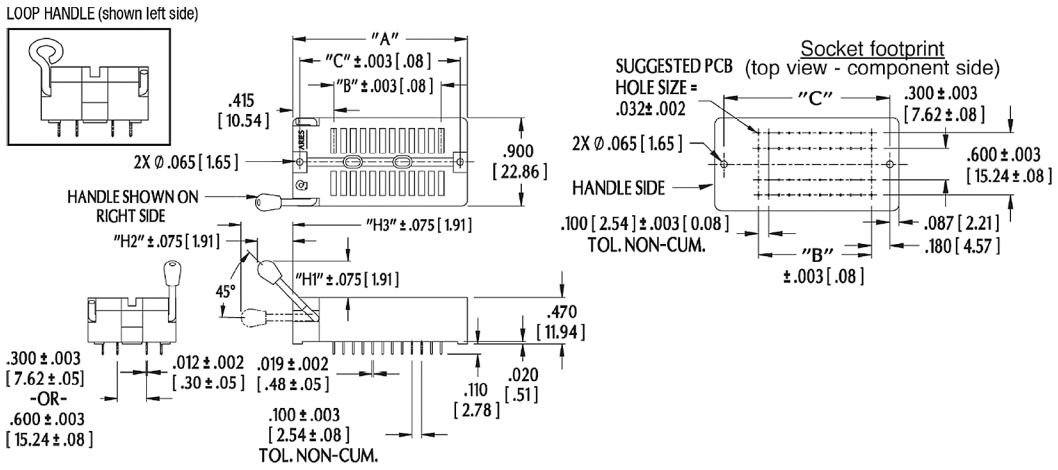
* NOTE: only Loop Handle available w/hi-temp. socket

Handle	Dim "H1"	Dim. "H2"	Dim "H3"
Long w/Knob	0.568 [14.43]	0.300 [7.62]	0.471 [11.96]
Short w/ Knob	0.317 [8.05]	0.400 [10.16]	0.252 [6.40]
Loop (no Knob)	0.270 [6.86]	0.193 [4.90]	0.405 [10.29]

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 X57X Quick-Release Universal Zero-Insertion-Force DIP Test Socket



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]

SOCKET FITS ARIES TEST SOCKET RECEPTACLE XX-6556-XX OR SIMILAR COMPETITOR'S MODELS.

CONSULT **DATA SHEET 10003**

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

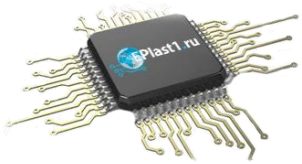
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.