



Series 354000 DIP-to-SOIC Adapter

FEATURES

- Convenient, cost-effective means of converting DIP-to-SOIC PC board layouts.

GENERAL SPECIFICATIONS

- SOCKET BODY:** black, UL 94V-0 glass-filled 4/6 Nylon 170°C continuous use temp
- PCB:** FR-4, 0.062 [1.58] thick
- MALE ADAPTER PIN:** Brass 360 1/2-hard per UNS C36000, ASTM B16/B16M
- MALE PIN PLATING:** 200μ [5.08μ] Sn/Pb 93/7 per ASTM B579-73 over 100μ [2.54μ] Ni per SAE AMS-QQ-N-290
- FEMALE CONTACT PIN:** Brass 360 1/2-hard per UNS C36000, ASTM B16/B16M
- FEMALE PIN PLATING:** 10μ [0.254μ] Au per MIL-G-45204 over 100μ [2.54μ] Ni per SAE AMS-QQ-N-290
- 4-FINGER COLLET CONTACT:** BeCu per UNS C17200, ASTM B194-08
- FEMALE CONTACT PLATING:** 10μ [0.254μ] Au per MIL-G-45204 over 50μ [1.27μ] Ni per SAE AMS-QQ-N-290
- CONTACT CURRENT RATING:** 3 amps
- OPERATING TEMPERATURE:** 221°F [105°C]
- INSERTION FORCE:** 180g/pin; based on a 0.018 [0.46] dia. test lead
- WITHDRAWAL FORCE:** 90g/pin; based on a 0.018 [0.46] dia. test lead
- NORMAL FORCE:** 140g/pin; based on a 0.018 [0.46] dia. test lead
- SOCKET ACCEPTS LEADS:** 0.015-0.025 [0.38-0.64] in dia., 0.100-0.125 [2.54-3.18] long

MOUNTING CONSIDERATIONS

- SUGGESTED PCB SOLDER PAD SIZE:** 0.028 [0.71] min. width



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.

ORDERING INFORMATION

XX-354000-X 0

Pins — 8, 14, 16, 20, 24, 28
 Series —
 Adapter Pin Options —
 (see P/N Suffix Table)
 1 = Short Adapter Pin
 2 = Long Adapter Pin
 Plating — Sn/Pb

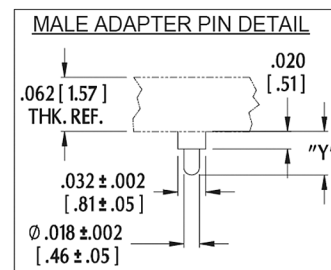
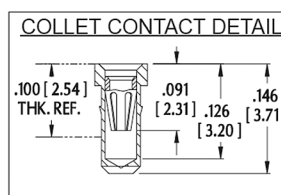
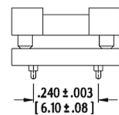
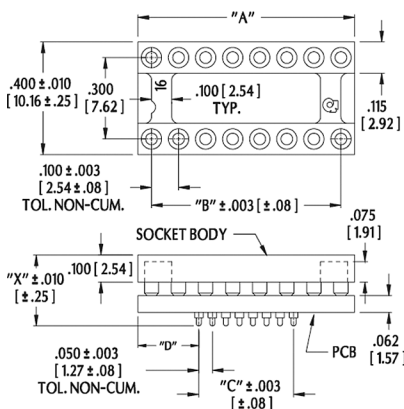
ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS

P/N Suffix	Dim. "X"	Dim. "Y"
-10	0.265 [16.73]	0.050 [1.27]
-20	0.325 [8.26]	0.110 [2.79]

Pins	Dim. "A"	Dim. "B"	Dim. "C"	Dim. "D"
8	0.400 [10.16]	0.400 [10.16]	0.100 [2.54]	0.125 [3.175]
14	0.700 [17.78]	0.600 [15.24]	0.300 [7.62]	0.225 [5.72]
16	0.800 [20.32]	0.700 [17.78]	0.350 [8.89]	0.225 [5.72]
20	1.000 [25.40]	0.900 [22.86]	0.450 [11.43]	0.275 [6.99]
24	1.200 [30.48]	1.100 [27.94]	0.550 [13.97]	0.325 [8.26]
28	1.400 [35.56]	1.300 [33.02]	0.650 [16.51]	0.375 [9.53]



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

18009
Rev. AB



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.