



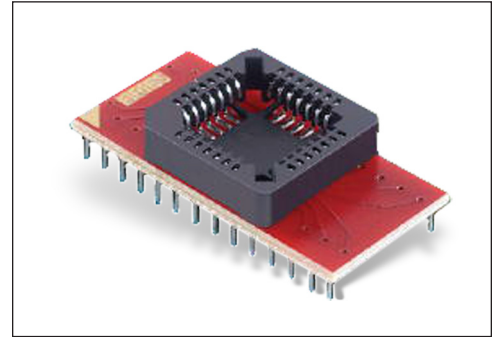
# Series 652000 and 653000 RoHS/WEEE-Compliant PLCC-to-DIP Adapter

## FEATURES

- Converts PLCC packaged ICs-to-DIP footprints.
- Ideal for prototyping and testing/evaluation.
- Available with PLCC Sockets or PLCC Pads on top side.
- Consult factory for Panelized Form or for mounting of consigned ICs.

## GENERAL SPECIFICATIONS

- ADAPTER BODY: 0.062 [1.58] FR-4 or IS410 per IPC 4101A/26 with 1-oz. Cu traces, both sides finished with ENIG (Immersion Au over Electroless Ni)
- PINS: Brass 360 1/2-hard per UNS C36000, ASTM B16/B16M
- PIN PLATING: 10μ [0.254μ] min. Au per MIL-G-45204 over 100μ [2.54μ] Ni per SAE AMS-QQ-N-290
- OPTIONAL PLCC SURFACE MOUNT SOCKETS: UL 94V-0 PPS
- SOCKET CONTACTS: Phosphor Bronze, Pb-plated (RoHS-compliant)
- CURRENT RATING: 1 amp
- OPERATING TEMPERATURE: 221°F [105°C]



**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.

## MOUNTING CONSIDERATIONS

- SUGGESTED PCB HOLE SIZE: 0.028 ±0.003 [0.71 ±0.08] dia.
- Will plug into standard IC socket
- See Table for Pad Layout when mounting PLCC socket

## ORDERING INFORMATION

**XX-65X000-11-RC**

No. of Pins  
28, 32, 44, 68, 84

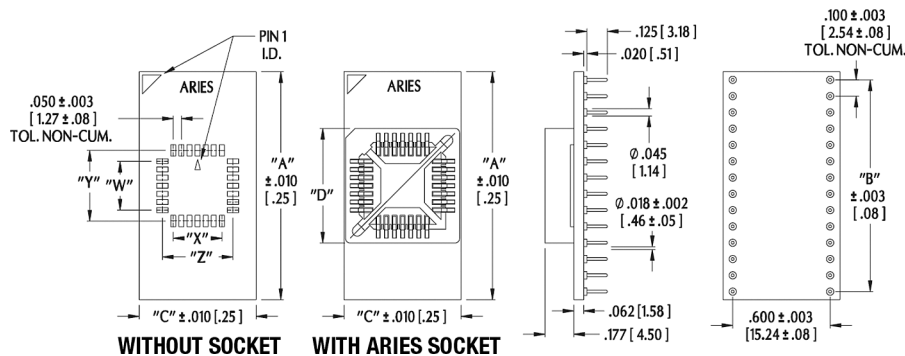
Au Solder Pin Tail  
RoHS-compliant

Series  
652000: without socket  
653000: with socket

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]

ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS



| Pins | Dim. "A"       | Dim. "B"       | Dim. "C"      | Dim. "D"      | Dim. "W"<br>±0.003 [0.08]<br>non-cumulative | Dim. "X"<br>±0.003 [0.08]<br>non-cumulative | Dim. "Y"<br>±0.003 [0.08] | Dim. "Z"<br>±0.003 [0.08] | Pad Size                    |
|------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 28   | 1.400 [35.56]  | 1.300 [33.02]  | 0.705 [17.91] | 0.703 [17.86] | 0.300 [7.62]                                | 0.300 [7.62]                                | 0.449 [11.41]             | 0.449 [11.41]             | 0.024 x 0.076 [0.61 x 1.93] |
| 32   | 1.600 [40.64]  | 1.500 [38.10]  | 0.705 [17.91] | 0.805 [20.45] | 0.400 [10.16]                               | 0.300 [7.62]                                | 0.549 [13.95]             | 0.448 [11.39]             | 0.024 x 0.076 [0.61 x 1.93] |
| 44   | 2.200 [55.88]  | 2.100 [53.34]  | 0.910 [23.11] | 0.910 [23.11] | 0.500 [12.70]                               | 0.500 [12.70]                               | 0.670 [17.02]             | 0.670 [17.02]             | 0.026 x 0.076 [0.66 x 1.93] |
| 68   | 3.400 [86.36]  | 3.300 [83.32]  | 1.220 [30.99] | 1.220 [30.99] | 0.800 [20.32]                               | 0.800 [20.32]                               | 0.945 [24.00]             | 0.945 [24.00]             | 0.026 x 0.076 [0.66 x 1.93] |
| 84   | 4.200 [106.68] | 4.100 [104.14] | 1.420 [36.07] | 1.421 [36.09] | 1.000 [25.40]                               | 1.147 [29.13]                               | 1.147 [29.13]             | 1.147 [29.13]             | 0.026 x 0.080 [0.66 x 2.03] |



**ARIES**  
ELECTRONICS, INC.

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



18014RC  
Rev. AA

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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.