



# Series 35W000 RoHS/WEEE-Compliant SOWIC-to-DIP 14- to 28-Pin Adapter

## FEATURES

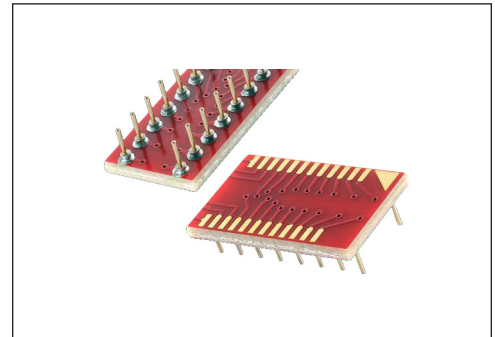
- Pb-Free RoHS/WEEE-Compliant
- A cost-effective means of upgrading to SOIC without changing your PCB layout
- Available on 0.300 [7.62] centers. Consult **Data Sheet 18011** for Adapters on 0.400 [10.16], or 0.600 [15.24] centers.

## GENERAL SPECIFICATIONS

- BOARD MATERIAL: 0.062 [1.58] thick 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] Au per MIL-G-45204 over 100µ [2.54µ] Ni per SAE AMS-QQ-N-290
- OPERATING TEMPERATURE: 221°F [105°C]

## MOUNTING CONSIDERATIONS

- SUGGESTED PCB HOLE SIZE: 0.035 ±0.002 [0.89 ± 0.05] dia.

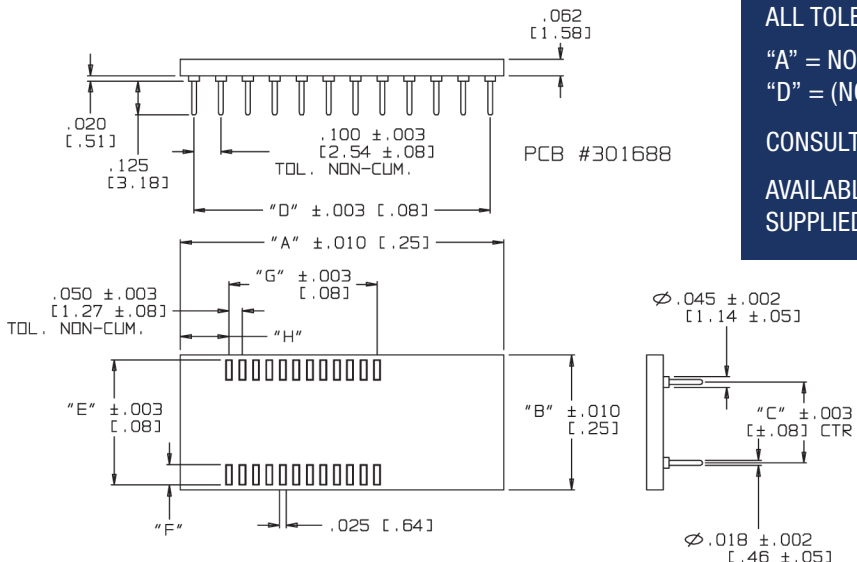


**CUSTOMIZATION:** In addition to the standard products shown on this page, Aries specializes in custom design and production. Special materials, platings, sizes, and configurations can be furnished, depending on the quantity. **NOTE:** Aries reserves the right to change product general specifications without notice.

## ORDERING INFORMATION

See Table below for P/Ns

ALL DIMENSIONS: INCHES [MILLIMETERS]  
 ALL TOLERANCES: ±0.005 [0.13] UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  
 "A" = NO. OF PINS PER ROW x 0.100 [2.54]  
 "D" = (NO. OF PINS PER ROW -1) x 0.100 [2.54]  
 CONSULT FACTORY FOR OTHER SIZES AND CONFIGURATIONS  
 AVAILABLE IN PANELIZED FORM WITH OR WITHOUT CUSTOMER-SUPPLIED DEVICES MOUNTED. CONSULT FACTORY.



P/N	Pins	Type	Dim. "B"	Centers "C"	Dim. "E"	Dim. "F"	Dim. "G"	Dim. "H"
14-35W000-11-RC	14	SOIC	0.500 [12.70]	0.300 [7.62]	0.465 [11.81]	0.076 [1.93]	0.500 [12.70]	0.180 [4.57]
16-35W000-11-RC	16	SOIC	0.500 [12.70]	0.300 [7.62]	0.449 [11.40]	0.087 [2.20]	0.350 [8.89]	0.213 [5.42]
18-35W000-11-RC	18	SOIC	0.500 [12.70]	0.300 [7.62]	0.465 [11.81]	0.076 [1.93]	0.550 [13.97]	0.180 [4.57]
20-35W000-11-RC	20	SOIC	0.500 [12.70]	0.300 [7.62]	0.465 [11.81]	0.076 [1.93]	0.550 [13.97]	0.180 [4.57]
24-35W000-11-RC	24	SOIC	0.500 [12.70]	0.300 [7.62]	0.465 [11.81]	0.076 [1.93]	0.550 [13.97]	0.180 [4.57]
28-35W000-11-RC	28	SOIC	0.500 [12.70]	0.300 [7.62]	0.465 [11.81]	0.076 [1.93]	0.550 [13.97]	0.180 [4.57]



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



18007RC  
 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](mailto:org@eplast1.ru)

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