



# Flyback Transformers

For ON Semiconductor  
NCP101X

- Developed for the ON Semiconductor NCP101X Self-Supplied Monolithic Switcher
- A9619-CL provides 7 Watts output for 120 Vac applications  
B0570-BL provides 15 Watts for 230 Vac applications

Coilcraft can also custom engineer a transformer to meet your specific requirements. For free evaluation samples, contact Coilcraft or visit [www.coilcraft.com](http://www.coilcraft.com).

Part number <sup>1</sup>	Inductance <sup>2</sup> ±10% (mH)	DCR max (Ohms)	Leakage inductance <sup>3</sup> max (µH)	Turns ratio pri : sec : aux	Output power (W)	Output voltage (V)	Output current (A)	Isolation voltage <sup>4</sup> (Vrms)
A9619-CL	3.2	1.74 (pri) 0.040 (sec) 0.278 (aux)	60	1:0.10:0.14	6	12	0.58	2000
B0570-BL	3.4	2.57 (pri) 0.038 (sec) 0.285 (aux)	95	1:0.06:0.08	12	12	1.25	3000

1. When ordering, please specify **termination** code:

**B0570-BL**

**Termination:** L = RoHS compliant tin-silver over tin over nickel over phos bronze. Special order.  
T = RoHS tin-silver-copper (95.5/4/0.5) or  
S = non-RoHS tin-lead (63/37).

- Inductance is for the primary, measured at 10 kHz, 0.1 Vrms, 0 Adc.
  - Leakage inductance tested at 100 kHz, 0.1 Vrms
  - Isolation tested between primary and secondary and between primary and auxiliary windings.
  - Electrical specifications at 25°C.
- Refer to Doc 362 "Soldering Surface Mount Components" before soldering.

**Core material** Ferrite

**Terminations** RoHS tin-silver over tin over copper. Other terminations available at additional cost.

**Weight** 15.8 – 16.3 g

**Ambient temperature** –40°C to +85°C

**Storage temperature** Component: –40°C to +85°C.  
Packaging: –40°C to +80°C

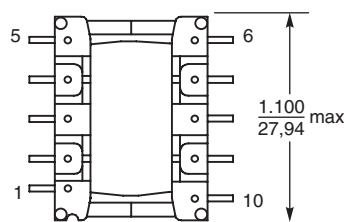
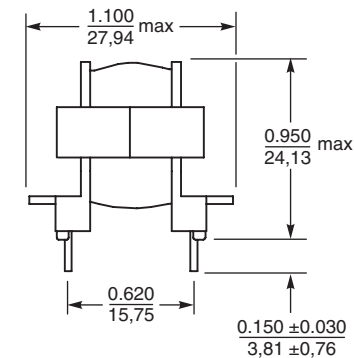
**Resistance to soldering heat** Max three 40 second reflows at +260°C, parts cooled to room temperature between cycles

**Moisture Sensitivity Level (MSL)** 1 (unlimited floor life at <30°C / 85% relative humidity)

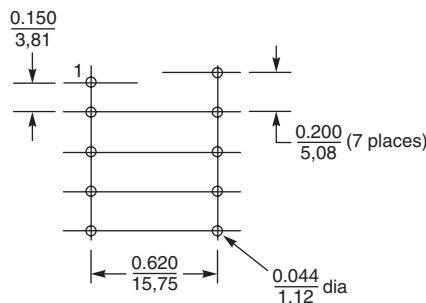
**Failures in Time (FIT) / Mean Time Between Failures (MTBF)**  
38 per billion hours / 26,315,789 hours, calculated per Telcordia SR-332

**Packaging** 81 parts per tray

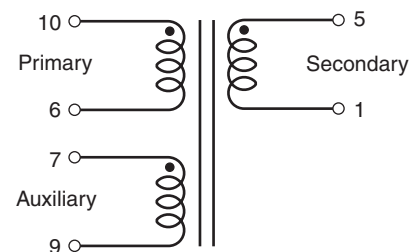
**PCB washing** Only pure water or alcohol recommended



Bottom view



Recommended  
PC Board Layout



Dimensions are in  $\frac{\text{inches}}{\text{mm}}$

**Coilcraft**<sup>®</sup>

Specifications subject to change without notice.  
Please check our website for latest information.

Document 374 Revised 12/09/09

1102 Silver Lake Road Cary, Illinois 60013 Phone 847/639-6400 Fax 847/639-1469

E-mail [info@coilcraft.com](mailto:info@coilcraft.com) Web <http://www.coilcraft.com>



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.