



# 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

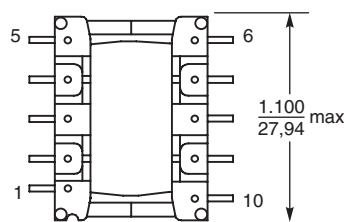
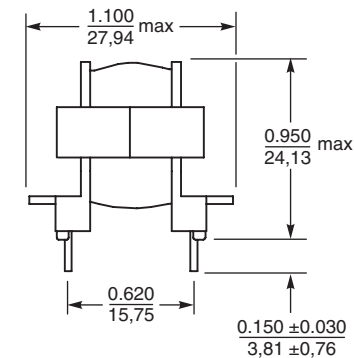
**Resistance to soldering heat** Max three 40 second reflows at +260°C, parts cooled to room temperature between cycles

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

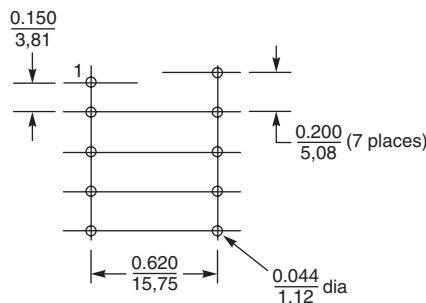
**Failures in Time (FIT) / Mean Time Between Failures (MTBF)**  
38 per billion hours / 26,315,789 hours, calculated per Telcordia SR-332

**Packaging** 81 parts per tray

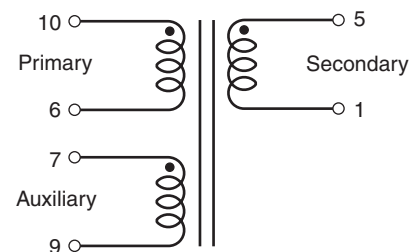
**PCB washing** Only pure water or alcohol recommended



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>

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9