



PFC Coils

For ON Semiconductor NCP1653
Power Factor Controller



These coils were developed specifically for use with the ON Semiconductor NCP1653 Power Factor Controller (PFC) for driving continuous conduction mode step-up pre-converters.

The C1061-A operates in 150 Watt applications. The C1062-B operates in 300 Watt applications and is specified by ON Semiconductor in application note AND8185/D.

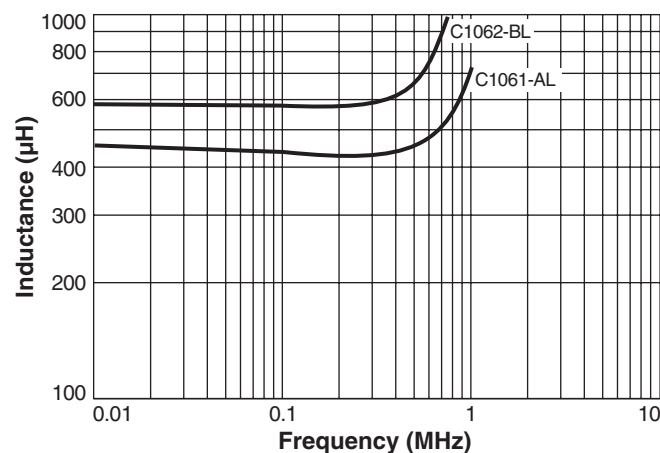
In addition to the standard parts shown, Coilcraft can design custom magnetics with inductance, DCR and current values to meet your specific requirements. For more information, contact Coilcraft.

To request free evaluation samples of these coils, contact Coilcraft or visit www.coilcraft.com.

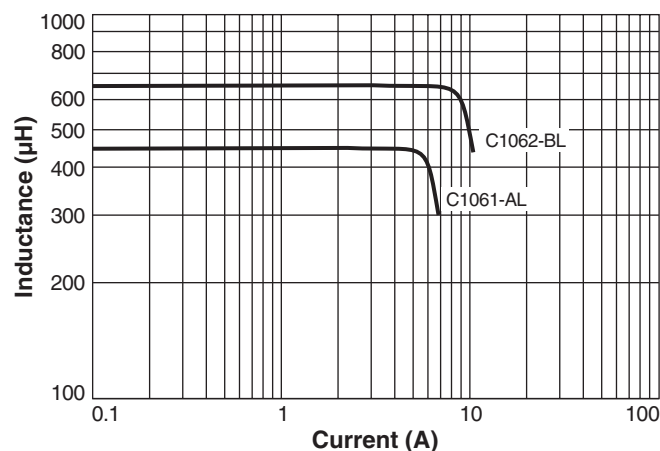
Part number	Application	Inductance ¹ ±10% (μH)	Inductance at I _{pk} min (μH)	I _{pk} (A)	DCR max ² (Ohms)	SRF (MHz)	I _{rms} ³ (A)
C1061-AL	150 W	450	405	4.5	0.166	1.4	3.80
C1062-BL	300 W	570	540	6.0	0.226	1.0	3.55

1. Inductance measured at 100 kHz, 0.1 V, 0 Adc using an Agilent/ HP 4284A impedance analyzer.
2. DCR measured on Cambridge Technology micro-ohmmeter and Coilcraft CCF858 test fixture.
3. Average current for a 40°C rise above 25°C ambient.
4. Operating temperature range -40°C to +125°C.
5. Electrical specifications at 25°C.

Typical Inductance vs Frequency



Typical Inductance vs Current



Coilcraft®

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

Document 444-1 Revised 01/05/09

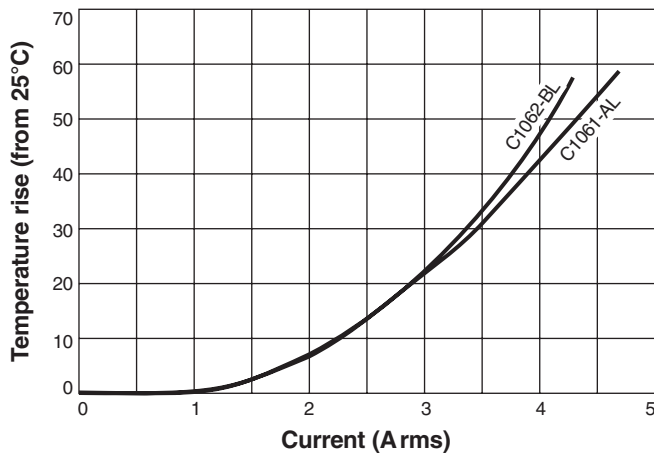
1102 Silver Lake Road Cary, Illinois 60013 Phone 847/639-6400 Fax 847/639-1469

E-mail info@coilcraft.com Web <http://www.coilcraft.com>

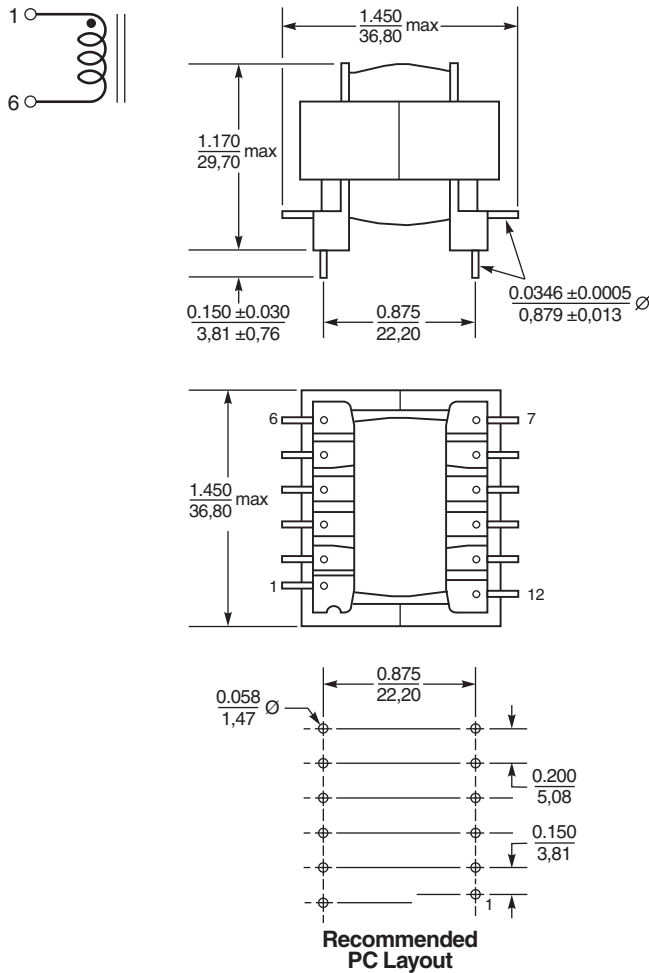


PFC Coils for ON Semiconductor NCP1653

Typical Temperature Rise vs Current

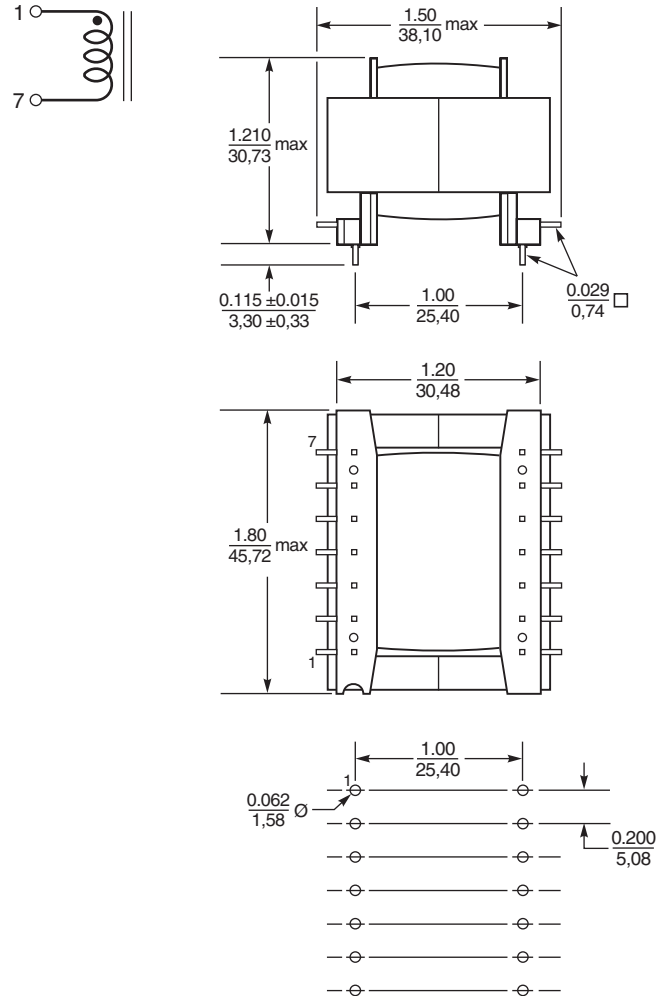


C1061-AL



Weight: 64.5 g
Packaging: 75 per tray

C1062-BL



Weight: 105.7 g
Packaging: 50 per tray

**Recommended
PC Layout**

Coilcraft®

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

Document 444-2 Revised 01/05/09

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

E-mail info@coilcraft.com Web http://www.coilcraft.com

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru